

# ЗАТРАТЫ И ПРИБЫЛЬ

*Учитель экономики ГБОУ средней школы № 517  
с углубленным изучением предметов  
экономического профиля  
Выборгского района Санкт-Петербурга  
Язвенко Светлана Александровна*

**ЗАТРАТЫ** – сумма денег, в которую обходится производителю изготовление товара и его продажа.

# Структура затрат на производство и сбыт товаров

Стоимость сырья и материалов	Зарплата рабочих, администрации	Стоимость электроэнергии, перевозки, других эксплуатационных расходов	Затраты на сбыт (продажу)
------------------------------	---------------------------------	---	---------------------------

# Затраты

Сумма денег, которую тратит продавец на производство и доставку товара.

$$Z_{\text{общ}} = Z_{\text{мат.}} + Z_{\text{зп}} + Z_{\text{эн}} + Z_{\text{сбыт}}$$

# Выручка (доход)

Сумма денег, которую получает производитель от продажи продукции.

$$V = P * Q$$

V - выручка

Q – количество проданного товара

P – цена проданного товара

# Прибыль

Разность между выручкой от продажи товара и затратами на его производство.

$$П = В - З_{\text{общ}}$$

# Задача 1.

Водяной организовал туристическую фирму, которая предлагала путешествия и экскурсии по морскому дну. На покупку туристической подводной лодки он затратил 1430 еловиков. На зарплату персоналу ежемесячно расходует 900 еловиков. Техническое обслуживание подводной лодки обходится в 80 еловиков в месяц. Какую прибыль получил Водяной за месяц работы, если его выручка от продажи путевок составила 3328 еловиков?

## Задача 2.

Водяной организовал туристическую фирму, которая предлагала путешествия и экскурсии по морскому дну. На покупку туристической подводной лодки он затратил 2860 еловиков. На зарплату персоналу ежемесячно расходует 900 еловиков. Техническое обслуживание подводной лодки обходится в 80 еловиков в месяц. Какую прибыль получил Водяной за 2 месяца работы, если его выручка от продажи путевок за это срок составила 6655 еловиков?

## Задача 3.

Лиса Алиса сдала на лето свой дом дачникам, которые заплатили ей 3300 сольдо. После отъезда дачников она подсчитала, что стоимость электроэнергии, которой пользовались дачники, составила 100 сольдо, ремонт в результате неаккуратного их обращения с её имуществом обошелся лисе в 1000 сольдо. Кроме того, дачники пользовались её телефоном, и ей пришлось оплатить междугородние счета на сумму 700 сольдо.

Какова сумма прибыли Алисы от сдачи своего дома?

# Норма прибыли (рентабельность)

Пекарня

$\Pi = 10\ 000$  руб.

Хлебозавод

$\Pi = 100\ 000$  руб.

Кто работает лучше?

# Норма прибыли (рентабельность)

Пекарня

$\Pi = 10\ 000$  руб.

$З = 20\ 000$  руб.

Хлебозавод

$\Pi = 100\ 000$  руб.

$З = 500\ 000$  руб.

Необходимо определить сколько прибыли принесет каждый вложенный рубль.

## Норма прибыли (рентабельность)

$$R = \frac{\Pi}{Z_{\text{общ}}} * 100\%$$

где R – норма прибыли или рентабельность

Показывает: сколько рублей прибыли приходится на каждый вложенный в производство рубль.

# Норма прибыли (рентабельность)

Пекарня

$\Pi = 10\ 000$  руб.

$З = 20\ 000$  руб.

Хлебозавод

$\Pi = 100\ 000$  руб.

$З = 500\ 000$  руб.

$$R_{пек} = \frac{10000}{20000} * 100\% = 0,5 * 100\% = 50\%$$

$$R_{хл-зав} = \frac{100000}{500000} * 100\% = 0,2 * 100\% = 20\%$$

# Задача.

Винтик и Шпунтик вложили в разработку самолета 1000 руб., а в разработку скоростного автомобиля – 1200 руб..

В результате выполнения проектов они получили прибыль 2700 руб. от первого проекта и 3000 руб. – от второго.

Сколько процентов прибыли принес каждый проект (рентабельность)? Какой проект выгоднее?