

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?