

***“Ничем не рискуя,  
ничего не заработаешь”.***

# Экономика организации

## Расчет прибыли и рентабельности организации

подготовила преподаватель профессионального цикла  
Садриева Люция Ильгизовна

# АКТУАЛІЗАЦІЯ ЗНАНИЙ

## 1. Назовите цель предприятия

Цель каждого предпринимателя или предприятия - ***это получение максимальной прибыли (дохода)***

## 2. Назовите виды доходов

Выделяют 3 вида дохода (выручки):

✓ ***валовой***

✓ ***средний***

✓ ***предельный***

- ▶ Получил купец доход,  
Увеличил оборот,  
Все расходы оплатил,  
Свою **Прибыль** получил

Продукт труда, что можно обменять,  
Купить и самому перепродать...  
Свезти на ярмарку, на рынок, на базар.  
Что это за продукт? Скажи **Товар**

### **3. Что такое валовый доход?**

***Валовой доход*** — это денежная сумма, получаемая продавцом при продаже определенного количества товара.

### **4. Что такое выручка?**

Это валовый доход в денежном выражении полученный за реализацию готовой продукции.

### **5. Что такое издержки?**

Это денежное выражение затрат факторов производства, необходимых для осуществления предприятием своей производственной и коммерческой деятельности

## 6. Что такое прибыль?

**Прибыль** – это разница между доходом и затратами (издержками)

## 7. Какие виды прибыли вы знаете?

Прибыль от реализации продукции, прибыль валовая, налогооблагаемая прибыль, балансовая (чистая прибыль)

**8. Как определяется прибыль от реализации продукции?**

Это разница между выручкой товарной продукции и полной себестоимостью продукции

**9. Как определяется валовая прибыль?**

Сумма прибыли от реализованной продукции, доход\расход от прочей реализации, доход\расход внереализационных операций

$$P_B = P_r \pm P_u \pm P_{вр}$$



## **10. Как определяется налогооблагаемая прибыль?**

**Сумма валовой прибыли и доход\расход  
сумма корректировок**

## **11. Как определяется балансовая прибыль?**

**Это разница между налогооблагаемой  
прибылью и налогом на прибыль**

**12. Какая прибыль остается в распоряжении предприятия?**

**Чистая прибыль (балансовая)**

**13. Как могут распределить чистую прибыль?**

**Балансовая прибыль (чистая прибыль)**

**может быть распределена:**

- **на развитие производства,**
- **социальное развитие,**
- **материальное поощрение**

**14. Что называется рентабельностью?**

Это показатель эффективности работы предприятия, это относительный показатель, который измеряется в %.

**15. Какие виды рентабельности вы знаете?**

Рентабельность **продукции** и рентабельность **активов** или **общая рентабельность**.

**16. Как рассчитывается рентабельность продукции?**

$$R_{пр} = \frac{\Pi}{З_{п}} \times 100\%,$$

**17. Как рассчитывается рентабельность активов или общая?**

$$R_{общ} = \frac{\Pi_{чистая}}{АКТИВЫ} \times 100\%,$$

$$АКТИВЫ = С_{ср.г о.ф.} + С_{об}$$

**РАБОТА ПО ТЕМЕ УРОКА:  
«РАСЧЕТ ПРИБЫЛИ  
И РЕНТАБЕЛЬНОСТИ  
ОРГАНИЗАЦИИ»**

**Расчет прибыли  
от реализованной продукции  
и рентабельности изделий  
(Задачи 1-2)**

## *Задача 1*

**Типография располагает следующими данными:**

- реализованная продукция 65034,6 тыс. руб.;**
- полная себестоимость продукции 53481 тыс. руб.**

**Рассчитать прибыль от реализации продукции,  
рентабельность изделий.**

*Решение:*

**Определим прибыль от реализации продукции по формуле:**  $\mathbf{П = ТП - Сполн,}$

Если,  $\mathbf{ТП = 65034,6}$  тыс. руб

$\mathbf{С = 53481}$  тыс. руб.

Тогда:  $\mathbf{П = 65034,6 - 53481 = 11553,6}$  тыс. руб

**Определим рентабельность изделия по формуле:**

$$\mathbf{P = \frac{П}{Сполн} \times 100,}$$

$$\mathbf{P = \frac{11553,6}{53481,6} \times 100 = 21,6\%}$$

***Ответ:* прибыль от реализации продукции составит 11553,6 тыс. руб; рентабельность изделия 21,6%**



## *Задача 2*

**Определить прибыль и рентабельность**  
от реализации 5000 шт. журнала при  
себестоимости 1 шт. 128 руб. и оптовой  
цене 140 руб.

*Решение:*

**Определим себестоимость от реализации 5000 шт.**

**журнала:**

$$5000 \text{ шт.} \times 128 \text{ руб} = 640000 \text{ руб.}$$

**Определим выручку реализации 5000 шт.**

**журнала**

$$5000 \text{ шт.} \times 140 \text{ руб} = 700000 \text{ руб}$$

**Определим прибыль по формуле:  $\Pi = \text{ТП} - \text{Сполн}$ ,**

**Если,  $\text{ТП} = 700000 \text{ руб}$**

**$\text{Сполн} = 640000 \text{ руб.}$**

**Тогда:**

$$\Pi = 700000 - 640000 = 60000 \text{ руб}$$

*(продолжение решения задачи 2)*

**Определим рентабельность изделия по формуле:**

$$P = \frac{\Pi}{C_{\text{полн}}} \times 100,$$

$$P = \frac{60000}{640000} \times 100 = 9,4\%$$

**Ответ:** прибыль от реализации журналов составит 60000 руб., рентабельность от их реализации 9,6%

**Расчет выручки товарной продукции,  
прибыли от реализации,  
рентабельности изделий, затрат  
на 1 рубль товарной продукции  
(Задачи 5–6)**

## *Задача 5*

**Определить прибыль, выручку товарной продукции, затраты на 1 рубль товарной продукции по следующим данным:**

- полная себестоимость 36075,7 руб.;**
- плановая рентабельность 20%.**

*Решение:*

Используя формулу рентабельности изделия:  $R = \frac{\Pi}{\text{Сполн}} \times 100$ ,

Определим прибыль по формуле:  $\Pi = \frac{R}{100} \times \text{Сполн}$

$$\Pi = \frac{20}{100} \times 36075,7 = 7215,14 \text{ руб.}$$

Определим выручку продукции по формуле:  $\text{ТП} = \text{Сполн} + \Pi$

$$\text{ТП} = 36075,7 + 7215,14 = 43290,84 \text{ руб.}$$

Определим затраты на 1 рубль товарной продукции по формуле:

$$\text{Зат} = \text{Сполн.}/\text{ТП}$$

$$\text{Зат.} = 36075,7/43290,84 = 0,83 \text{ руб}$$

**Ответ:** прибыль продукции 7215,14 руб., выручка товарной продукции 43290,84 руб., затраты на 1 рубль товарной продукции составит 0,83 руб.

## *Задача 6*

**Определить прибыль, рентабельность изделий, затраты на 1 рубль товарной**

**продукции по следующим данным:**

- товарная продукция 59451,4 руб.;**
- полная себестоимость 48570,1 руб.**

*Решение:*

Определим прибыль по формуле:

$$\mathbf{П = ТП - Сполн}$$

$$\mathbf{П = 59451,4 - 48570,1 = 10881,3 \text{ руб.}}$$

Определим рентабельность изделий по формуле:

$$\mathbf{R = \frac{П}{Сполн} \times 100,}$$

$$\mathbf{R = \frac{10881,3}{48570,1} \times 100 = 22,4\%}$$


Определим затраты на 1 рубль товарной продукции по формуле:

$$\mathbf{Зат = Сполн./ТП}$$

$$\mathbf{Зат. = 48570,1/59451,1 = 0,82 \text{ руб}}$$

*Ответ:* прибыль продукции **10881,3 руб.**, рентабельность изделий **22,4%**, затраты на 1 рубль товарной продукции составит **0,82 руб.**





**Расчет  
рентабельности производства  
(Задача 9,11)**

## *Задача 9*

**Прибыль Уфимского полиграфкомбината, которую она должна получить в планируемом году от реализации продукции 71825 тыс. руб. Сальдо внереализационных расходов и доходов 817 тыс. руб. Среднегодовая стоимость производственных фондов 64700 тыс. руб. **Определить планируемый уровень рентабельности производственных фондов.****

## Задача 9

### Решение:

Определим  $\text{Пбал.} = \text{П} - \text{Сальдо внер. р.} = 71825 - 817,0 = 71008, 0$   
тыс. руб.

$$\text{Спр. фондов} = \text{Сср.г.о.ф.} + \text{Соб.ф}$$

Отсюда, определим планируемый уровень рентабельности производственных фондов по формуле:

$$R_{\text{п}} = \frac{\text{Пбал}}{\text{Сср. год. о. ф.} + \text{Соб. ф.}} \times 100,$$

$$R_{\text{п}} = \frac{71008}{64700} \times 100 = 109,7\%$$

**Ответ:** планируемый уровень рентабельности производственных фондов составит 109,7%

## *Задача 11*

По утвержденному плану типографии:

- прибыль от реализации 21350 тыс. руб.;
- внереализационные доходы 251 тыс. руб.;
- внереализационные расходы – 195 тыс. руб.

**Определить балансовую (валовую) прибыль.** Средне годовая стоимость основных производственных фондов должна составить 32440 тыс. руб., нормируемых оборотных средств 27800 тыс. руб. **Определить общую рентабельность типографии.**

## Задача 11

*Решение:*

**Определим балансовую прибыль по формуле:**

$$\text{Пбал} = \text{Пр} + \text{Внер.дох} - \text{Внер. рас.}$$

$$\text{Пбал.} = 21350 + 251 - 195 = 21406,0 \text{ тыс. руб}$$

**Определим общую рентабельность типографии по формуле:**

$$\text{Робщ} = \frac{\text{Пбал}}{\text{Сср. год. о. ф.} + \text{Соб. ф.}} \times 100,$$

$$\text{Робщ} = \frac{21406}{32440 + 27800} \times 100 = 35,5\%$$

**Ответ:** Пбал.= 21406,0 тыс. руб., Робщ = 35,5%

**Задача на оптимизацию:  
расчет чистой прибыли  
и его распределение  
(Задача 13)**

## ***Задача 13***

**Определите общую сумму чистой прибыли, оставшаяся в распоряжении предприятия и сумму по статьям распределения: на развитие производства, на социальное развитие, на материальное поощрение, применяя следующие данные (по схеме структуры распределения чистой прибыли):**

- развитие подсобного сельского хозяйства – 50,0 тыс. руб**
- на научно-исследовательские расходы – 120,0 тыс. руб**
- расходы по погашению долгосрочных ссуд банков – 20,0 тыс.руб**
- оздоровительные путевки для сотрудников – 25,0 тыс. руб**
- экскурсионные поездки по городам – 29,0 тыс.руб**
- компенсации за питание – 14,0 тыс. руб**
- пособия ветеранам труда – 25,0 тыс. руб**
- выплата премий 8,0 – тыс. руб**

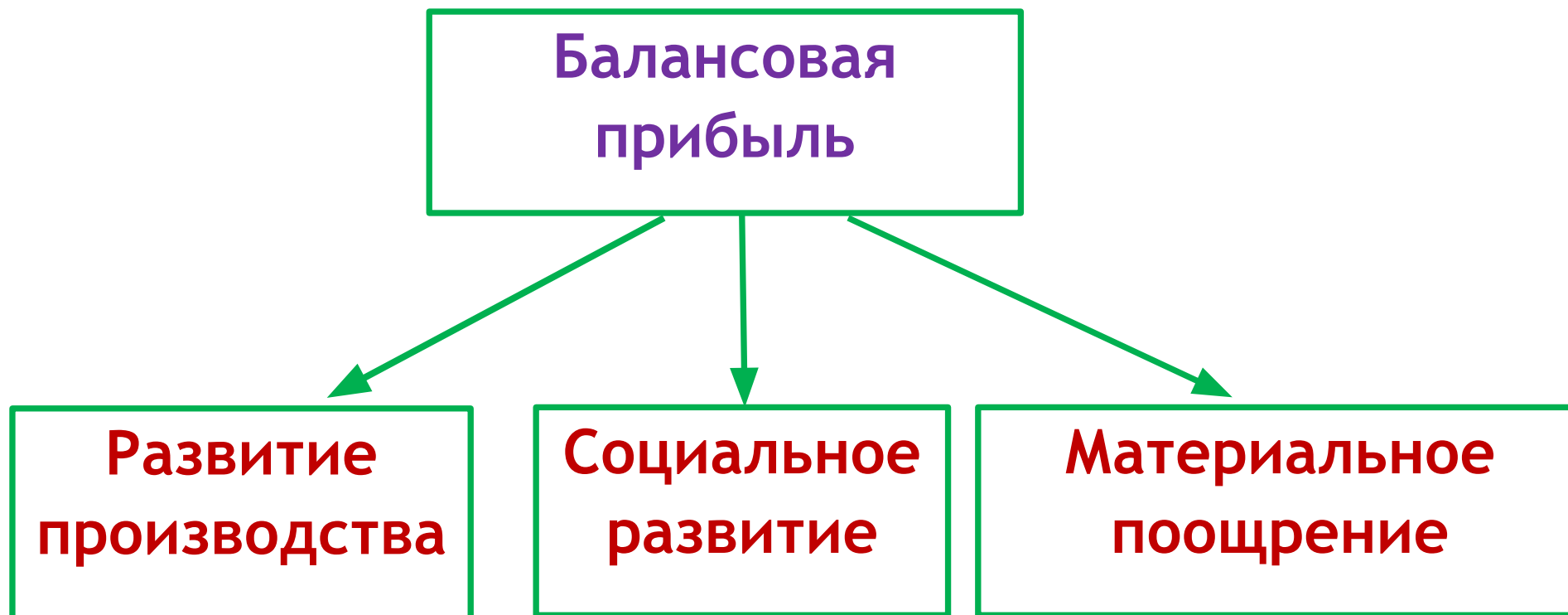
## Решение:

Составим структуру распределения чистой прибыли

Чистая прибыль					
Фонд развития производства, тыс. руб.		Фонд социального развития, тыс. руб.		Фонд материального поощрения, тыс. руб.	
<u>научно-исследовательские</u> расходы;	120,0	<u>расходы</u> по эксплуатации социально-бытовых объектов, находящихся на балансе предприятия;		<u>единовременные</u> поощрения за выполнение особо важных производственных заданий;	
<u>проектные, конструкторские</u> и технологические работы;		<u>финансирование</u> строительства объектов непроизводственного назначения;		<u>выплата</u> премий;	8,0
<u>разработка</u> и освоение новых видов продукции и технологических процессов;		<u>развитие</u> подсобного сельского хозяйства;	50,0	<u>оказание</u> помощи рабочим и служащим;	
<u>модернизация</u> оборудования;		<u>проведение</u> оздоровительных, культурно-массовых мероприятий и т.п.	25,0 +29,0	<u>единовременные</u> пособия ветеранам труда, уходящим на пенсию;	25,0
<u>затраты</u> , связанные с техническим перевооружением и реконструкцией действующего производства, расширением предприятий;				<u>компенсации</u> работникам вследствие удорожания стоимости питания из-за повышения цен и др.	14,0
<u>расходы</u> по погашению долгосрочных ссуд банков и др.	20,0				



*Распределение прибыли  
балансовой (чистой) прибыли*



## **Фонд развития производства**

- **научно-исследовательские расходы;**
- **проектные, конструкторские и технологические работы;**
- **разработка и освоение новых видов продукции и технологических процессов;**
- **модернизация оборудования;**
- **затраты, связанные с техническим перевооружением и реконструкцией действующего производства, расширением предприятий;**
- **расходы по погашению долгосрочных ссуд банков и др.**

## **Фонд социального развитие**

- **расходы по эксплуатации социально-бытовых объектов, находящихся на балансе предприятия;**
- **финансирование строительства объектов непроизводственного назначения;**
- **развитие подсобного сельского хозяйства;**
- **проведение оздоровительных, культурно-массовых мероприятий и т.п.**

## **Фонд материального поощрения**

- **единовременные поощрения за выполнение особо важных производственных заданий;**
- **выплата премий;**
- **оказание помощи рабочим и служащим;**
- **единовременные пособия ветеранам труда, уходящим на пенсию;**
- **компенсации работникам вследствие удорожания стоимости питания из-за повышения цен и др.**

**Исходя из таблицы определим сумму чистой прибыли:**

$$\text{ЧП} = 140 + 104 + 47 = 291,0 \text{ тыс руб}$$

***Ответ:* ЧП = 291 тыс. руб., ФРП = 140 тыс руб., ФСР = 104,0 тыс. руб, ФМП = 47,0 тыс.руб.**

# ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

# Домашнее задание

Учебник Н. П. Котерова, Экономика  
организации, М.: Академия, 2014, с. 230–242  
Решить задачи: № 3-4, 7-8, 10

Тема следующего урока:

**«Ценовая политика предприятия»**

Составьте экономический кроссворд

**Составьте экономический кроссворд, используя следующие термины: издержки, затраты, структура, вид, себестоимость, цена, классификация, налоги, сборы, платежи, прибыль, выручка, рентабельность, доход, эффект, эффективность.**



# РЕФЛЕКСИЯ

**1. Удалось ли нам достичь поставленных целей урока?**

**2. Что нового вы узнали на уроке?**

**3. Какие затруднения у вас были в работе?**

**4. Заинтересовала ли вас дисциплина  
Экономика организации?**

**5. Как вы считаете пригодятся ли вам эти  
знания в жизни?**

**6. Удалось ли преподавателю дать вам  
целостное представление об организации  
производства?**

**7. Чтобы вы хотели рекомендовать преподавателю в проведении уроков с практическими задачами?**

**8. Какие уроки вам помогают в приобретении знаний, умений**

**а) теоретические уроки**

**б) практические уроки**

**в) парных уроки теории и практики, которые дополняют друг друга**

**г) другое**

***Спасибо!***

***Было очень приятно с вами работать.***

***Желаю Вам успехов в дальнейшем.***