

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №10

Тема: Расчет прибыли и рентабельности.

Цель: Научиться определять виды прибыли и рентабельности и сделать вывод о роли прибыли в рыночных условиях.

Оборудование: вычислительная техника.

Задание: Рассчитать виды прибыли и рентабельности.

Отправить: фото рукописного варианта работы отправляется электронной почтой преподавателю seva.ju@yandex.ru

Ход работы:

1. Ознакомиться с теоретическим обоснованием.
2. Записать условие задач согласно данных своего варианта.
3. Решить задачи.
4. Сделать анализ полученных результатов.
5. Ответить на контрольные вопросы.
6. Сделать вывод по работе.

Теоретическое обоснование

Прибыль – это дополнительный доход предприятия в результате производственно-хозяйственной деятельности. Различают следующие виды прибыли:

а) прибыль от реализации товарной продукции, которая представляет собой разницу между выручкой от реализац продукции и издержками производства.

$$P_{реал} = PP - C, \text{ (у.е.)}$$

где PP – выручка от реализации продукции, у.е.

C – полная себестоимость реализованной продукции, у.е.

Кроме доходов от реализации продукции предприятие может иметь дополнительный доход от предоставления услуг своего транспорта другим организациям; от реализации использованной тары; от реализации сверхнормативных запасов материальных ценностей – все эти дополнительные доходы называются прочей реализацией. Также предприятие может получать доходы, не связанные с реализацией (дивиденды), которые называются внереализационными доходами.

Наряду с дополнительными доходами предприятия могут нести убытки от стихийных бедствий, от хищения, от списания неоплаченных долгов, от списания неп полностью амортизированных основных фондов и т.п. Все эти убытки принято называть внереализационными расходами.

б) балансовая прибыль

$$P_{бал.} = P_{реал.} + D - Y, \text{ (у.е.)}$$

где D – прочие доходы предприятия, у.е.

Y – убытки предприятия, у.е.

в) расчетная прибыль составляет разницу между балансовой прибылью и платой в бюджет за производственные фонды, суммы уплаты за банковский кредит.

$$P_{расч.} = P_{бал.} - n_{ф} - n_{к.}, \text{ (у.е.)}$$

где $n_{ф}$ – плата за производственные фонды, у.е.

$n_{к.}$ – плата за банковский кредит, у.е.

В общем виде прибыль можно определить как:

$$P = C - C, (\text{y.e.}) \quad \text{или} \quad P = C - C \times Q, (\text{y.e.})$$

где C – цена единицы продукции, у.е.
 C – полная себестоимость единицы продукции, у.е.
 Q – объем производства, шт.

Рентабельность – это прибыльность, доходность предприятия, выраженная в процентах. Различают следующие виды рентабельности:

а) общая рентабельность определяет размер созданной на предприятии балансовой прибыли в расчете на каждую денежную единицу производственных фондов.

$$R_{\text{общ.}} = \frac{P_{\text{бал.}}}{\text{ОсФ}_{\text{ср}} + \text{ОбС}_{\text{норм.}}} \times 100, (\%)$$

где $\text{ОсФ}_{\text{ср}}$ – среднегодовая стоимость основных производственных фондов, у.е.
 $\text{ОбС}_{\text{норм.}}$ – среднегодовая стоимость нормируемых оборотных средств, у.е.

б) рентабельность продукции характеризует размер прибыли, создаваемой на каждую денежную единицу текущих затрат.

$$R_{\text{пр}} = \frac{P}{C} \times 100, (\%)$$

в) расчетная рентабельность

$$R_{\text{расч.}} = \frac{P_{\text{бал.}} - n_{\text{ф}} - n_{\text{к}}}{\text{ОсФ}_{\text{ср}} + \text{ОбС}_{\text{норм.}} - \Phi_{\text{л}}} \times 100, (\%)$$

где $\Phi_{\text{л}}$ – стоимость производственных фондов, по которым предоставлены льготы по плате за фонды, у.е.

Пример решения задачи.

Определить прибыль и рентабельность продукции при условии: производственная себестоимость 3 000 у.е.; внепроизводственные расходы 2% от производственной себестоимости; товарная продукция в оптовых ценах 4 100 у.е.

Решение:

1) Определим величину внепроизводственных расходов:

$$Впр^1_{\text{расх.}} = \frac{C_{\text{пр}} \times \% Впр^1_{\text{расх.}}}{100}, (\text{y.e.})$$

$$Впр_{\text{расх.}} = \frac{3000 \times 2}{100} = 60 \text{ y.e.}$$

2) Определим полную себестоимость продукции:

$$C = C_{\text{пр}} + Впр_{\text{расх.}} \quad (\text{y.e.})$$

$$C = 3\,000 + 60 = 3060 \text{ y.e.}$$

3) Определим прибыль:

$$П = Ц - С, \text{ (у.е.)}$$

где $Ц$ – цена единицы продукции, у.е.
 $С$ – полная себестоимость единицы продукции, у.е.

$$П = 4\,100 - 3\,060 = 1\,040 \text{ у.е.}$$

4) Определим рентабельность продукции:

$$R_{np} = \frac{П}{С} \times 100, \text{ (\%)}$$

$$R_{np} = \frac{1040}{3060} \times 100 = 34\%$$

При реализации продукции предприятие получит прибыль в размере 1 040 у.е. с каждого изделия. Это составит 34% от затрат на изготовление этого изделия. Т.е., затрачивая 1 у.е., предприятие получит 0,34 у.е. дополнительного дохода.

Задача 1.

Определить прибыль от реализации продукции, балансовую и расчетную прибыль при условии: выручка от реализации продукции $РП$, (тыс.у.е.)
полная себестоимость $С$, (тыс.у.е.)
прочая реализация $Д$, (тыс.у.е.)
внепроизводственные расходы $У$, (тыс.у.е.)
плата за производственные фонды n_{ϕ} , (тыс.у.е.)
плата по процентам кредита банка $n_{к}$, (тыс.у.е.).

Задача 2.

Определить прибыль от реализации продукции, балансовую и расчетную прибыль при условии: выручка от реализации товарной продукции $РП$, (тыс.у.е.)
производственная себестоимость продукции $С_{np}$, (тыс.у.е.)
внепроизводственные расходы $Внпр_{расх.}$, (тыс.у.е.)
выручка от реализации использованной тары $Д_1$, (тыс.у.е.)
транспортные услуги, оказанные на сторону $Д_2$, (тыс.у.е.)
убытки от стихийных бедствий $У_1$, (тыс.у.е.)
убытки от списания безнадежных долгов $У_2$, (тыс.у.е.)
плата за производственные фонды n_{ϕ} , (тыс.у.е.)
плата по процентам кредита банка $n_{к}$, (тыс.у.е.).

Задача 3.

Определить уровень рентабельности продукции при условии:
цена 1кг продукции $Ц$, (у.е.)
себестоимость 1кг продукции $С$, (у.е.)

Задача 4.

Годовой объем реализации продукции составляет $РП$, (тыс.у.е.), а полная себестоимость реализуемой продукции – $С$, (тыс.у.е.). Среднегодовая стоимость основных фондов $ОсФ_{ср}$, (тыс.у.е.), а оборотных средств – $ОбС$, (тыс.у.е.). Плата за производственные фонды составляет n_{ϕ} , (%) от их стоимости. Плата за кредит запланирована в размере $n_{к}$, (тыс.у.е.).

Определить расчетную рентабельность.

Задача 5.

Гидролизным заводом реализовано продукции на сумму $РП$, (тыс.у.е.). Затраты на 1 у.е. товарной продукции составили $З^I$, (у.е.). Прочая прибыль – $Д$, (тыс.у.е.). Среднегодовая стоимость производственных фондов $ОсФ_{ср}$, (тыс.у.е.). Коэффициент оборачиваемости оборотных средств $K_{об}$.

Определить общую рентабельность предприятия.

Контрольные вопросы.

1. Какие факторы влияют на размер прибыли?
2. Между какими фондами распределяется прибыль?
3. Источники образования прибыли?
4. В чем различие показателей общей и расчетной рентабельности?

Литература.

1. Чечевицына Л. Н. Микроэкономика. Ростов н/Д: Феникс, 2002
2. Экономика предприятия / под ред. В. Я. Горфинкеля . М: ЮНИТИ, 2003; 2004.
3. Сафронов Н.А. Экономика организации (предприятия): Учебник. – М.: Экономистъ, 2004. – 251с
4. Экономика предприятия: Учебник / под ред. В.М. Семенова. – М.: Центр экономики и маркетинга, 2000. – 312 с
5. Экономика предприятия: Учебник для вузов / под ред. П.П.Табурчака и В.М.Тумина. – Ростов н/Д: "Феникс", 2002. – 320 с.
6. Сергеев И.В. Экономика предприятия: Учеб.пособие. – М.: Финансы и статистика, 2002. – 304 с.
7. Экономика предприятия (фирмы): Учебник для вузов. / под ред.проф. О.И.Волкова и доц. О.В.Девяткина. – М.: ИНФРА-М, 2002. – 601с.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Показатели	вариант									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Задача 1.										
<i>РП, тыс.у.е.</i>	3 100	3 100	3 100	2 900	2 900	2 900	3 200	3 200	3 200	3 300
<i>С, тыс.у.е.</i>	2 700	2 700	2 700	2 600	2 600	2 600	2 800	2 800	2 800	2 500
<i>Д, тыс.у.е.</i>	40	50	30	50	60	40	60	70	50	70
<i>У, тыс.у.е.</i>	55	65	45	65	75	55	71	75	61	81
<i>n_ф, тыс.у.е.</i>	84	94	74	74	95	85	83	91	97	86
<i>n_к, тыс.у.е.</i>	5	6	7	6	7	8	6	7	9	7
Задача 2.										
<i>Рп, тыс.у.е.</i>	6 800	6 800	6 800	6 700	6 700	6 700	6 600	6 600	6 500	6 400
<i>С_{пр}, тыс.у.е.</i>	6 018	6 016	6 018	6 012	6 012	6 012	5 900	5 900	5 800	5 700
<i>Впр_{расх.}, тыс.у.е.</i>	210	220	230	205	208	207	213	214	217	190
<i>Д₁, тыс.у.е.</i>	15	25	35	16	18	19	17	21	23	26
<i>Д₂, тыс.у.е.</i>	10	20	30	11	13	14	15	16	12	21
<i>У₁, тыс.у.е.</i>	80	70	90	70	75	77	72	74	60	55
<i>У₂, тыс.у.е.</i>	8	9	7	9	10	8	6	7	11	10
<i>n_ф, тыс.у.е.</i>	104	106	108	103	102	105	107	109	101	103
<i>n_к, тыс.у.е.</i>	8	9	7	7	9	7	8	8	9	6
Задача 3.										
<i>Ц, у.е.</i>	48	53	44	49	52	45	48	53	55	64
<i>С, у.е.</i>	33	37	29	34	36	28	35	38	39	42

Показатели	вариант									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Задача 4.										
<i>РП, тыс.у.е.</i>	10 000	9 800	11 200	10 500	28 000	10 010	12 000	6 000	21 000	7 200
<i>С, тыс.у.е.</i>	9 000	8 500	9 450	9 855	23 200	8 900	8 600	4 400	18 300	6 650
<i>ОсФ_{ср}, тыс.у.е.</i>	4 600	5 300	6 500	4 200	7 005	4 800	5 230	2 800	8 700	4 360
<i>ОбС, тыс.у.е.</i>	5 400	5 900	7 500	5 800	6 980	5 100	6 005	3 000	9 100	3 980
<i>n_ф, %</i>	6	7	6	5	7	6,5	7	4,5	5	7
<i>n_к, тыс.у.е.</i>	30	68	120	53	41	34	52	28	150	97
Задача 5.										
<i>Рп, тыс.у.е.</i>	8 804	7 500	9 100	8 500	7 980	8 760	10 300	9 740	7 210	8 370
<i>З¹, у.е.</i>	0,8	0,7	0,85	0,75	0,82	0,77	0,8	0,78	0,92	0,74
<i>Д, тыс.у.е.</i>	265	318	199	205	234	240	680	420	320	242
<i>ОсФ, тыс.у.е.</i>	2 650	1 980	2 800	2 510	2 410	2 790	4 680	3 960	970	2 835
<i>К_{об}</i>	8,8	6,4	7,8	8,3	7,9	9,1	6,1	3,5	10,4	3,6

