



Содержание

Тема 1. Планирование производства и реализации продукции	3
Тема 2. Планирование производительности труда и численности персонала предприятия	4
Тема 3. Планирование заработной платы персонала предприятия	5
Тема 4. Планирование потребности предприятия в производственных ресурсах.....	6
Тема 5. Планирование себестоимости продукции (работ, услуг).....	6
Тема 6. Планирование прибыли и рентабельности	8
Тема 7. Финансовое планирование	9
Список литературы	10

Тема 1. Планирование производства и реализации продукции

Задача 7

Фирма состоит из трех предприятий, по каждому из которых приведены данные о реализации продукции за два года: предыдущий и отчетный.

Показатели реализации продукции	Объем реализации продукции в предыдущем году, млн. р.	Плановое задание по росту объема реализации в отчетном году, %
Предприятие № 1	30,0	104,0
№ 2	48	105,0
№ 3	60	102,5

Определите в целом по фирме:

- 1) объем реализации продукции по плану на отчетный год, млн. р.;
- 2) объем реализации продукции по отчету предыдущего года;
- 3) процент роста объема реализации по плану на отчетный год.

Решение:

1) Объем реализации продукции по плану на отчетный год:

$$30 + 104\% = 61,2 \text{ млн. руб.}$$

$$48 + 104\% = 97,92 \text{ млн. руб.}$$

$$60 + 104\% = 122,4 \text{ млн. руб.}$$

$$\text{Итого: } 61,2 + 97,92 + 122,4 = 281,52 \text{ млн. руб.}$$

Объем реализации продукции по плану на отчетный год составляет 281,52 млн. руб.

2) Объем реализации продукции по отчету предыдущего года:

$$30 + 48 + 60 = 138 \text{ млн. руб.}$$

3) процент роста объема реализации по плану на отчетный год:

$$(281,52 / 138) \times 100\% = 204,0\%$$

Процент роста объема реализации по плану на отчетный год составляет 204,0% (темп роста). Прирост составляет $(204 - 100) = 104,0\%$.

Тема 2. Планирование производительности труда и численности персонала предприятия

Задача 7

Объем выпуска продукции на предприятии в III квартале составил 10 000 тыс. р. Выработка продукции на одного рабочего (производительность труда) – 5 000 р. В IV квартале предприятие планирует увеличить объем производства продукции на 890 тыс. р. и одновременно обеспечить рост производительности труда на 10 %.

Определите:

- 1) планируемую численность рабочих на IV квартал;
- 2) процент роста (снижения) численности рабочих в IV квартале по сравнению с III кварталом.

Решение:

1) Планируемая численность рабочих на IV квартал:

Численность в 3 квартале:

$$10000 \text{ т.р.} / 5 \text{ т.р.} = 2000 \text{ человек}$$

Объем производства в 4 квартале:

$$10000 + 890 = 10890 \text{ тыс. руб.}$$

Рост производительности труда на одного рабочего 10%, то есть:

$$5000 + 10\% = 5500 \text{ руб. (производительность труда в 4 квартале).}$$

Численность в 4 квартале:

$$10890 \text{ тыс. руб.} / 5,5 \text{ тыс. руб.} = 1980 \text{ человек (планируемая численность в 4 квартале).}$$

2) Процент роста (снижения) численности рабочих в IV квартале по сравнению с III кварталом:

$$(1980 / 2000) \times 100 = 99,0\%$$

Снижение численности в 4 квартале по сравнению с 3 кварталом составляет 1% $(99 - 100) = 1\%$.

Тема 3. Планирование заработной платы персонала предприятия

Задача 7

По результатам отчета за прошлый год объем товарной продукции составил 18 353 тыс. р., фонд заработной платы персонала предприятия – 3 578,8 тыс. р. По плану на следующий год предусмотрен прирост товарной продукции на 5 %. Расход заработной платы на 1 р. товарной продукции по плану уменьшится на 0,005 р.

Определите:

- 1) годовой плановый фонд заработной платы, тыс. р.;
- 2) процент увеличения планового фонда заработной платы персонала к уровню прошлого года.

Решение:

1) годовой плановый фонд заработной платы:

Объем товарной продукции по плану составит:

$$18353 + 5\% = 19270,65 \text{ тыс. руб.}$$

Расход заработной платы на 1 руб. товарной продукции за прошлый год составил:

$$3\,578,8 / 18\,353 = 0,1949 \text{ руб.}$$

Расход заработной платы на 1 р. товарной продукции по плану:

$$0,1949 \text{ руб.} - 0,005 \text{ руб.} = 0,1899 \text{ руб.}$$

Годовой плановый фонд заработной платы:

$$X / 19270,65 = 0,1899 \text{ руб.}$$

$$X = 19270,65 \times 0,1899 = 3659,49 \text{ тыс. руб.}$$

Годовой плановый фонд заработной платы составит 3659,49 тыс. руб.

2) Процент увеличения планового фонда заработной платы персонала к уровню прошлого года:

$3659,49 / 3\,578,8 \times 100\% = 102,25\%$ (Темп роста заработной платы к уровню прошлого года).

$$\text{Темп прироста заработной платы} = 102,25 - 100\% = 2,25\%.$$

Заработная плата увеличится на 2,25% по сравнению с прошлым годом.

Тема 4. Планирование потребности предприятия в производственных ресурсах

Задача 7

Фактическая численность ППП в базисном году составила 750 человек. Прогнозируется рост объема производства продукции - 104%, экономия рабочей силы за счет различных факторов роста производительности труда - 10 человек. Составить прогноз плановой численности промышленно-производственного персонала.

Решение:

Рассчитаем индекс изменения объема производства в плановом периоде:

$$I=104/100=1,04$$

Численность в плановом периоде рассчитываем по формуле:

$$Ч_{пл.}=Ч_{баз} \times I + (-) \text{Э},$$

Ч_{баз}- численность базовая (фактическая).

I- индекс изменения объема производства.

Э-общее изменение (уменьшение- минус; увеличение-плюс) исходной численности работающих.

$$Ч_{пл.}=750 \times 1,04 - 10 = 770 \text{ человек.}$$

Отчет: Плановая численность промышленно-производственного персонала составляет 770 человек

Тема 5. Планирование себестоимости продукции (работ, услуг)

Задача 7

Предприятие планирует на предстоящий год расходы на производство в сумме 17 680 тыс. р. В отчетном году сложилась следующая структура

затрат: материальные затраты – 64,6%, заработная плата – 24,2%, отчисления на социальные нужды – 0,8%, амортизационные отчисления – 5,8%, прочие расходы – 4,6%.

Составьте плановую смету затрат на производство в денежном выражении, используя структуру затрат по экономическим элементам отчетного года.

Решение:

Группировка затрат по экономическим элементам производится исходя из однородности их экономического содержания независимо от места возникновения и целевого назначения.

Различают следующие экономические элементы затрат: (1) материальные затраты; (2) расходы на оплату труда; (3) отчисления на социальные нужды; (4) амортизация основных средств и нематериальных активов; (5) прочие затраты.

Материальные затраты= $(17680/100) \times 64,6 = 11421,28$ тыс. р.

Заработная плата= $(17680/100) \times 24,2 = 4313,92$ тыс. р.

Отчисления на социальные нужды= $(17680/100) \times 0,8 = 141,44$ тыс. р.

Амортизационные отчисления= $(17680/100) \times 5,8 = 1025,44$ тыс. р.

Прочие расходы= $(17680/100) \times 4,6 = 813,28$ тыс. р.

Составим плановую смету затрат на производство в денежном выражении, используя структуру затрат по экономическим элементам отчетного года:

№ п/п	Виды затрат	Сумма, тыс. руб.
1	Материальные затраты	11421
2	Заработная плата	4313
3	Отчисления на социальные нужды	141
4	Амортизационные отчисления	1025
5	Прочие расходы	813

Тема 6. Планирование прибыли и рентабельности

Задача 7

Предприятие планирует реализацию продукции на год в сумме 1 947 тыс. р.; в том числе НДС – 297 тыс. р. Полная себестоимость продукции – 1 120 тыс. р.; в том числе коммерческие расходы – 60 тыс. р., управленческие расходы – 27 тыс. р. Планом предусмотрено получение арендной платы в размере 100 тыс. р. и уплата процентов за кредит – 30 тыс. р. Налог на прибыль – 20 %.

Определите:

- 1) валовую прибыль;
- 2) прибыль от продаж;
- 3) прибыль от обычной деятельности.

Решение:

Валовая прибыль:

$$1\,947 - 1\,033 = 914 \text{ тыс. руб.}$$

$$1\,120 - 60 - 27 = 1\,033 \text{ тыс. руб. (себестоимость продукции)}$$

Прибыль от продаж:

$$914 - 60 - 27 = 827 \text{ тыс. руб.}$$

Прибыль от обычной деятельности определяется путем вычитания из прибыли до налогообложения налога на прибыль и иных аналогичных платежей.

Прибыль до налогообложения:

$$827 + 100 - 30 = 897 \text{ тыс.руб.}$$

$$(897/100) \times 20\% = 179,4 \text{ тыс. руб. (налог на прибыль).}$$

Прибыль от обычной деятельности:

$$897 - 179,4 = 717,6 \text{ тыс. руб.}$$

Ответ: валовая прибыль 914 тыс. руб., прибыль от продаж 827 тыс. руб., прибыль от обычной деятельности 717,6 тыс. руб.

Тема 7. Финансовое планирование

Задача 7

Определите размер выручки от реализации продукции на планируемый год коэффициентным (расчетным) методом:

1) если объем продаж продукции в IV квартале отчетного года составил:

- в оптовых ценах – 7 200 тыс. р.;
- по производственной себестоимости – 6 000 тыс. р.;

2) объем продаж товарной продукции на планируемый год по оптовым ценам предприятия – 28 670 тыс. р.

3) выпуск товарной продукции в IV квартале планируемого года:

- в оптовых ценах – 7 040 тыс. р.;
- по производственной себестоимости – 6 000 тыс. р.;

4) если остатки нерезализованной товарной продукции на складе предприятия по производственной себестоимости составили:

- на начало года – 700 тыс. р.;
- на конец года – 680 тыс. р.

Решение:

Расчетный метод (коэффициентный):

Если продукция отгружена потребителю, то независимо от того, оплачена она или нет, выручка от реализации определяется по формуле:

$$ВР = ТП + ОГПНП - ОГПКП,$$

где

ВР – планируемый объем выручки от реализации продукции (работ, услуг), тыс. р. (без НДС);

ТП – стоимость товарной продукции по плану, тыс. р.;

ОГПНП, ОГПКП – остатки (запасы) готовой продукции на складе предприятия соответственно на начало и конец планируемого периода, тыс. р.

Если продукция отгружена и оплачена потребителем, то выручка от реализации рассчитывается по формуле:

$$ВР = ТП + ОГПНП - ОГПКП + ОНП - ОКП,$$

где

ОНП, ОКП – остатки отгруженной, но неоплаченной продукции соответственно на начало и конец планируемого года.

Остатки готовой нереализованной продукции учитывают по производственной себестоимости. Чтобы включить их в расчет выручки от реализации, необходимо определить их величину в отпускных ценах предприятия. Для этого используются коэффициенты пересчета КП, которые определяются как отношение объема продаж (реализации) продукции в оптовых ценах предприятия ВРЦ к объему продаж (реализации) этой продукции по производственной себестоимости ВРС:

$$КП = 7\,200 / 6000 = 1,2 \text{ (4 квартал отчетного года)}$$

$$ВР = ТП + ОГПНП - ОГПКП,$$

$$ВР = 28\,670 + (700 - 680) \times 1,2 = 29\,240 \text{ тыс. руб.}$$

Ответ: размер выручки от реализации продукции на планируемый год коэффициентным (расчетным) методом составляет 29240 тыс. руб.

Список литературы

1. Расчетный метод (коэффициентный) [Электронная версия] [Ресурс: <https://poisk-ru.ru/s9720t7.html?ysclid=lhdnqhqtw36372582>]
2. Расчетный метод (коэффициентный) [Электронная версия] [Ресурс: <https://lektsii.org/12-18520.html?ysclid=lhdnrkea1s195488435>]