

ТК-2Задание

Задача 1. Проанализируйте динамику и структуру объема выпуска продукции на производственном предприятии (табл.1). Сформулируйте выводы.

Таблица 1

Выпуск продукции на предприятии за два года, тыс. руб.

Квартал	Предшествующий год		Отчетный год		Отклонение (±)		Динамика, %
	Сумма	Уд. вес, %	Сумма	Уд. вес, %	Сумма	Уд. вес, %	
I	4670	19,9	5432	21,4	762	1,5	116,3
II	5786	24,7	6323	24,9	537	0,2	109,3
III	5456	23,3	5437	21,4	-19	-1,8	99,7
IV	7545	32,2	8200	32,3	655	0,1	108,7
Всего за год	23457	100	25392	100	1935	0	108,2

Решение:

Отклонение:

Сумма:

По I кварталу $5432 - 4670 = 762$

По II кварталу $6323 - 5786 = 537$

По III кварталу $5437 - 5456 = 19$

По IV кварталу $8200 - 7545 = 655$

Уд. вес, %:

По I кварталу $21,4 - 19,9 = 1,5$

По II кварталу $24,9 - 24,7 = 0,2$

По III кварталу $21,4 - 23,3 = -1,8$

По IV кварталу $32,3 - 32,2 = 0,1$

Динамика:

По I кварталу $(5432/4670) \times 100 = 116,3$

По II кварталу $(6323/5786) \times 100 = 109,3$

По III кварталу $(5437/5456) \times 100 = 99,7$

По IV кварталу $(8200/7545) \times 100 = 108,7$

Вывод: выпуск продукции увеличился на 8,2 %. В третьем квартале произошел спад на 0,3 %. Наибольший темп роста был в первом квартале, 16,3 %.

Задача 2. Используя метод абсолютных разниц, рассчитайте влияние изменения численности работников и производительности их труда на изменение выручки от продаж. Сформулируйте выводы. Исходные данные приведены в табл. 2.

Таблица 2

Показатели деятельности предприятия, тыс. руб.

Показатель	Предшествующий год	Отчетный год	Отклонение (±)
Выручка от продаж	25650	27545	1895
Среднесписочная численность работников, чел.	113	115	2
Производительность труда 1 работника	227,0	239,5	12,5

Решение:

$ССЧ = 2 \times 227 = 454$ тыс. руб.

$ПТ = 15 \times 13 = 1441$ тыс. руб.

Проверка: $454 + 1441 = 1895$

Вывод: выручка от продаж увеличилась на 1895 тыс. руб., в том числе за счет роста численности работников на 454 тыс. руб., за счет роста производительности на 1441 тыс. руб.

Задача 3. Используя балансовый метод, определите влияние на изменение товарооборота каждого элемента товарных ресурсов. Сформулируйте выводы. Исходные данные приведены в табл. 3.

Таблица 3

Товарный баланс предприятия, тыс. руб.

Показатель	Предшествующий год	Отчетный год	Отклонение (±)	Влияние факторов
Остатки товаров на начало года	15,6	16,7	1,1	1,1
Поступление товаров	245,5	250,7	5,2	5,2
Прочее выбытие товаров	3,2	0,3	-2,9	2,9
Остатки товаров на конец года	16,7	18,4	+1,7	-1,7
Товарооборот	241,2	248,7	7,5	

Решение:

Предшествующий год: $15,6+245,5-3,2-16,7=241,2$

Отчетный год: $16,7+250,7-0,3-18,4=248,7$

Влияние:

P – реализация товаров за год ($248,7-241,2 = 7,5$)

$OH = P+V+OK+П = 7,5+1,7+(-2,9)-5,2 = 1,1$

$П = P+V+OK-OH = 7,5+1,7+(-2,9)-1,1 = 5,2$

$V = P+OK-П-OH = 7,5+1,7-5,2-1,1 = 2,9$

$OK = P+V-П-OH = 7,5+(-2,9)-5,2-1,1 = -1,7$

Вывод: товарооборот увеличился на 7,5 тыс. руб. Рост начальных остатков, поступивших товаров, уменьшение выбывших товаров приводит к росту товарооборота. Рост конечных остатков привел к уменьшению товарооборота, но это не повлияло на общую положительную оценку.

Задача 4. Используя метод цепных подстановок, рассчитайте влияние факторов на изменение объема выпущенной продукции. Сформулируйте выводы. Исходные данные приведены в табл. 4.

Таблица 4

Показатели деятельности предприятия

Показатель	Усл. обозначение	Предшествующий год	Отчетный год	Отклонение (\pm)
Объем выпуска продукции, тыс. руб.	ВП	4680	4734,6	54,6
Среднесписочная численность рабочих, чел.	Чр	60	56	-4
Среднее число дней, отработанных одним рабочим за период	Д	65	61	-4
Среднее число часов, отработанных одним рабочим в день	Чч	8,0	7,7	-0,3
Средняя выработка продукции за один	W	0,15	0,18	0,03

чел.-ч., тыс. руб.				
--------------------	--	--	--	--

$$Q = Чр \times Д \times Чч \times W$$

$$Q(Чр) = 56 \times 65 \times 8 \times 0,15 = 4368$$

$$Q(Чр) - Q_{\text{баз}} = 4368 - 4680 = -312$$

$$Q(Д) = 56 \times 61 \times 8 \times 0,15 = 4099,2$$

$$Q(Д) - Q(Чр) = 4099,2 - 4368 = -268,8$$

$$Q(Чч) = 56 \times 61 \times 7,7 \times 0,15 = 3945,48$$

$$Q(Чч) - Q(Д) = 3945,48 - 4099,2 = -153,72$$

$$Q(W) = 56 \times 61 \times 7,7 \times 0,18 = 4734,576$$

$$Q(W) - Q(Чч) = 4734,576 - 3945,48 = 789,096$$

$$\text{Сумма} = -312 - 268,8 - 153,72 + 789,096 = 54,576$$

Вывод: в общем доход от реализации продукции увеличился на 54,576

На это увеличение повлияли следующие факторы:

- Несоответствие фактической численности запланированному количеству привело к потере дохода -312
- Неотработанные дни привели к потере выручки в размере 268,8
- Среднее число часов, отработанных одним рабочим в день, так же привел к потере выручке на 153,72
- Увеличение объема выработки одного среднесписочного работника на 0,03 тыс. руб. в день дало прирост выручки на 789,096

Вопросы для самоподготовки:

1. Общенаучные методы исследования.
2. Содержание, цель, предмет и задачи анализа и диагностики деятельности предприятия.
3. Связь экономического анализа с другими науками.
4. Виды анализа, их классификация и характеристика.
5. SWOT-анализ: сущность, значение.
6. ABC-анализ: сущность, значение.
7. Функционально-стоимостный анализ.
8. Сущность методики анализа и диагностики деятельности предприятия.
9. Общеэкономические методы анализа.
10. Статистические методы анализа.