

Оглавление

Задача №1.....	2
Задача №2.....	5

Задача №1.

Используя приведенные данные, провести анализ объема, динамики и структуры издержек обращения аптеки в целом и по отдельным видам затрат.

Таблица 1- Условие задачи

Показатели	План	Факт	Отклонение, сумма	Отклонение, %	Темп роста, %
Объем реализации, тыс.руб.	500,0	550,0	+ 50,0	+10	110
Издержки обращения, тыс.руб.	100,0	104,5	+ 4,5	+4,5	104,5
Уровень, %	20,0	19,0		-1,0	
В т.ч. постоянные издержки, тыс.руб.	85,0	99,0	+ 14,0	+ 16,5	116,5
Уровень, %	17,0	18,0		+ 1,0	
Удельный вес в общих издержках, %	85,0	94,7		+ 9,7	
В т.ч. переменные издержки, тыс.руб.	15,0	5,5	-9,5	-63,3	
Уровень, %	3,0	1,0		- 2,0	
Удельный вес в общих издержках, %	15,0	5,3			

Решение

Изучение объема, динамики и структуры затрат проведем путем сравнения фактических абсолютных и относительных величин с плановыми (или базисными) и определения вклада отдельных показателей в сумму абсолютной экономии (перерасхода) издержек.

За исследуемый период издержки обращения в общей сумме возросли на 4,5%, в то время как объем реализации увеличился на 10% - это положительная тенденция, показывающая, что объем реализации растет более высокими темпами, чем издержки обращения. При фактическом объеме реализации в текущем году, равном 550 тыс. руб., сумма абсолютного перерасхода издержек составила 4,5 тыс. руб., сумма относительной экономии издержек составила 5,5 тыс. руб.

$$\Delta \text{Ио, эк (пер)} = 104,5 - 100 = 4,5 \text{ тыс.руб.}$$

$$\Sigma \text{Ио, скор} = (550 \times 19) / 100 = 110 \text{ тыс.руб.}$$

$$\Delta \text{Ио, отн.эк (пер)} = 104,5 - 110 = -5,5 \text{ тыс.руб}$$

Структура издержек обращения изменилась: произошло увеличение и суммы и уровня постоянных затрат при одновременном снижении переменных расходов.

Определим вклад отдельных показателей в сумму абсолютной экономии (перерасхода) издержек обращения методом цепной подстановки:

Таблица 2- Метод цепной подстановки

Показатель	Объем товарооборота, (Р), тыс. руб.	Уровень переменных издержек (У и.о., пер), %	Сумма постоянных издержек (Σ Ио., пост), тыс.руб.	Общая сумма издержек (Σ Ио), тыс.руб.	Отклонение от плана (перерасход или экономия),

					тыс.руб
Плановая сумма издержек обращения	500	3	85	$(500 \times 3) / 100 + 85 = 100,0$	-
Перерасход за счет увеличения товарооборота	550	3	85	$(550 \times 3) / 100 + 85 = 101,5$	101,5 - 100 = 1,5
Экономия за счет сокращения переменных издержек	550	1	85	$(550 \times 1) / 100 + 85 = 90,5$	90,5 - 101,5 = -11,0
Перерасход за счет роста постоянных издержек	550	1	99	$(550 \times 1) / 100 + 99 = 104,5$	104,5 - 90,5 = 14,0
				Сумма перерасхода	4,5

Данные расчета подтверждают, что перерасход произошел за счет роста постоянных издержек.

Удельный вес постоянных затрат в общей сумме издержек обращения вырос с 85 до 94,7 %, что, возможно, связано с увеличением арендной платы, коммунальных платежей, с ростом заработной платы административно-управленческого персонала. Этому могло способствовать увеличение

амортизационных отчислений, связанное с приобретением новых основных средств.

Задача №2.

Сделайте вывод об изменениях в финансово-хозяйственной деятельности фармацевтической организации, если значения коэффициента обеспеченности собственными средствами организации, рассчитанные по данным бухгалтерской отчетности, за предыдущий период составили.

Таблица 3- Условия задачи

Период	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал
Коэф. обеспеченности собственными средствами	0,1	0,11	0,12	0,13

Решение

Подсчитаем динамику изменения коэффициента.

Таблица 4

Период	,	Абсолютный прирост	Темп прироста, %	Темпы роста, %	Абсолютное содержание 1% прироста	Темп наращивания, %
1 квартал	0.1	-	-	100	-	0
2 квартал	0.11	0.01	10	110	0.001	10
3 квартал	0.12	0.01	9.09	109.09	0.0011	10
4 квартал	0.13	0.01	8.33	108.33	0.0012	10
Итого	0.46					

В 4 квартал по сравнению с 3 квартал увеличилось на 0.01 или на 8.3%.

Максимальный прирост наблюдается в 4 квартал (0.01).

Минимальный прирост зафиксирован в 2 квартал (0.01).

Темп наращивания показывает, что тенденция ряда возрастающая, что свидетельствует об ускорении.

Таблица 5 - Базисные показатели ряда динамики.

Период		Абсолютный прирост	Темп прироста, %	Темпы роста, %
1 квартал	0.1	-	-	100
2 квартал	0.11	0.01	10	110
3 квартал	0.12	0.02	20	120
4 квартал	0.13	0.03	30	130
Итого	0.46			

В 4 квартал по сравнению с 1 квартал увеличилось на 0.03 или на 30%.

Расчет средних характеристик рядов.

Средний уровень ряда у динамики характеризует типическую величину абсолютных уровней.

Средний уровень интервального ряда рассчитывается по формуле (1):

$$\bar{y} = \frac{\sum y_i}{n} \quad (1)$$

где $\sum y_i$ - сумма данных ряда,

n- количество групп в ряду.

$$\bar{y} = \frac{0.46}{4} = 0.12$$

В среднем за весь период рост анализируемого показателя составил

1.0914.

Средний темп прироста рассчитывается по формуле (2)

$$T_{\text{пр}} = T_{\text{р}} - 1(2)$$

где $T_{\text{р}}$ - темп роста.

$$T_{\text{пр}} = 1,0914 - 1 = 0,0914$$

Вывод: Коэффициент обеспеченности (или покрытия) собственными оборотными средствами отражает долю собственных оборотных средств во всех оборотных активах предприятия. С помощью него можно определить, способно ли данное предприятие осуществлять финансирование текущей деятельности только собственными оборотными средствами.

Рост коэффициента свидетельствует о том, что, либо растет собственный капитал, либо финансовая устойчивость, либо происходит рост числа платежеспособных контрагентов. Проследим за ростом коэффициента в динамике. На предприятии средний темп прироста с каждым периодом увеличивался на 9.1%. В среднем за весь период рост анализируемого показателя составил 1.0914.