

Решение задач: Экономика предприятия

ЗАДАНИЕ.

Рассчитать коэффициент ритмичности выпуска продукции по одному из методов по плану и фактически, определить изменение объема выпуска продукции за счёт увеличения (уменьшения) коэффициента ритмичности фактически против плана.

	Выпуск валовой продукции за месяц, тыс. руб.	В том числе по неделям			
		1	2	3	4
План	1200	340	450	210	200
Факт	1350	270	400	380	300

РЕШЕНИЕ.

Коэффициент ритмичности выпуска продукции K_p определяется отношением суммы фактического выпуска продукции (в пределах не свыше планового задания) по отдельным частям анализируемого периода (часам, суткам, декадам и т.д.) ΣB_f к общему плановому объему продукции за весь данный период ΣB_n :

$$K_p = \frac{\sum B_f}{\sum B_n} = \frac{270 + 400 + 210 + 200}{1200} = 90\%$$

Таким образом, несмотря на перевыполнение плана, уровень ритмичности меньше 100% - 90%. Это объясняется невыполнением плана в первой половине месяца.

Отклонение выпуска продукции от плана за счёт уменьшения коэффициента ритмичности составляет $1200 - (270 + 400 + 210 + 200) = 120$ тыс. руб.