

Министерство образования и молодежной политики
Свердловской области
ГАПОУ СО «Красноуфимский педагогический колледж»

ПЗ №12. Расчет экономических показателей. Определение
факторов повышения эффективности и поиск резервов.
МДК05.01

Составители: Игнатьева С.И.
Булатова Е.С., студентки 34 группы,
специальность 09.02.05 Прикладная
информатика (по отраслям)

Преподаватель: Анашкина Т.С.,
преподаватель математики и
информатики

г. Красноуфимск
2023

Оглавление

Задача 1.....	3
Задача 2.....	3
Задача 3.....	4
КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ	4

Задача 1

Показатели	Март (0)	Апрель (1)	Отклонения, +,-	Динамика, %
Цена, руб. (Ц)	210	350	140	66,7
Кол-во, шт (К)	300	270	-30	-10
Выручка от реализации продукции, руб. (В) $V = C \times K$	63000	94500	31500	50

Изменение выручки под влиянием изменения цены:

$$\Delta B_C = (C_1 - C_0) \times K_0, \text{ руб}$$

$$\Delta B_C = (350 - 210) \times 300 = 42000$$

Изменение выручки под влиянием изменения количества выпускаемой продукции:

$$\Delta B_K = (K_1 - K_0) \times C_1, \text{ руб.}$$

$$\Delta B_K = (270 - 300) \times 350 = -10500$$

Вывод: Выручка в феврале увеличилась на 31500 руб по сравнению с январем. В том числе за счет изменения цен на 42000 рублей, за счет изменения количества реализованной продукции – на 3500 руб. Резервов роста выручки в феврале под влиянием указанных факторов не выявлено

Задача 2

Показатели	Февраль (0)	Март (1)	Отклонения, +,-	Динамика, %
Выручка, тыс. руб. (В)	635	789	154	24,25
Численность работников, чел. (Ч)	10	12	2	20
Производительность труда $P_{тр} = B / Ч$	63,5	65,75	2,25	3,54

$$B = Ч \times P_{тр}, \text{ руб.}$$

$$\Delta B_Ч = (12 - 10) \times 63,5, \text{ руб}$$

$$\Delta B_C = (12 - 10) \times 65,75 = 127 \text{ тыс. руб.}$$

$$\Delta B_{ПТ} = (63,5 - 65,75) \times 12 = -27 \text{ тыс. руб.}$$

Вывод: Выручка в феврале уменьшилась на 154 тыс. руб по сравнению с январем. В том числе за счет изменения численности работников – на 127 тыс. руб., за счет изменения производительности труда выручка уменьшилась на 27 тыс. руб. Таким образом, резервом роста выручки является рост производительности труда

Задача 3

Показатели	Июнь (0)	Июль (1)	Отклонения, +,-	Динамика, %
Стоимость основных фондов, тыс. руб. (Соф)	875	955	80	9,14
Численность работников, чел. (Ч)	45	50	5	11,11
Выручка, тыс. руб. (В)	500	450	-50	-10,00
Фондоотдача (Фо = В/Соф)	0,57	0,47	-0,10	-17,54
Фондовооруженность (Фв = Соф/Ч)	19,44	19,10	-0,34	-1,77
Производительность труда Птр = В/Ч	11,11	9,00	-2,11	-19,00

$$\text{Птр} = \text{Фо} \times \text{Фв}$$

$$\Delta \text{ПФо/тр} = (0,47 - 0,57) \times 19,44 = -1,944 \text{ тыс. руб}$$

$$\Delta \text{ПФв/тр} = (19,10 - 19,44) \times 0,47 = -0,1598 \text{ тыс. руб}$$

Вывод: производительность труда снизилась в феврале на 2,11 тыс. руб/чел в том числе за счет спада фондоотдачи – на сумму 1,944 тыс. руб. За счет изменения фондовооруженности – на сумму 0,1598 тыс. руб. Резервов роста производительности труда за счет указанных факторов не обнаружено.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Экономическая сущность резервов состоит в наиболее полном и рациональном использовании возрастающего потенциала ради получения большего количества высококачественной продукции при наименьших затратах живого и овеществленного труда на единицу продукции.

2. Сущность

Они позволяют определить эффективность и конкурентоспособность субъекта хозяйствования рыночной экономики. Внутренние резервы в узком

смысле — это неиспользованные возможности, утраченная выгода (эффект) от повышения эффективности финансово-хозяйственной деятельности предприятия, усиления влияния факторов, которые благоприятствуют повышению этой эффективности и устранению негативного влияния других факторов.

Классификация

Внутри фирмы резервы делятся на: резервы снижения трудоемкости, резервы улучшения использования фонда рабочего времени, резервы улучшения структуры кадров. По срокам использования резервы делятся на: Долгосрочные; Стратегические; Тактические; Оперативные.

3. Сущность

Внешние резервы могут быть подразделены на народнохозяйственные, отраслевые и региональные. К внешним резервам можно отнести перераспределение выделяемых средств между отдельными отраслями экономики или промышленности, а также между определенными регионами страны.

Классификация

Резервы подразделяются по отдельным экономическим показателям. Существуют резервы увеличения выпуска и продаж продукции, резервы улучшения использования отдельных видов производственных ресурсов (трудовых ресурсов, основных фондов, материалов)

4. Резервы можно подразделить также по структуре на простые и сложные. Например, повышение сменности работы оборудования можно причислить к простым резервам, а снижение затрат времени работы оборудования на выработку единицы продукции — к сложным резервам.

5. В зависимости от характера влияния мобилизуемых резервов на соответствующие экономические показатели можно выделить резервы прямого и косвенного действия. Так, внедрение новой техники прямо влияет на производительность труда, а улучшение жилищных и культурно-бытовых условий жизни рабочих — косвенно.