**Макроэкономика**

**Задача**. Известны следующие макроэкономические показатели отчетного года: валовый национальный продукт *ВНП = 850* ден. ед., потребление домашних хозяйств *С = 415* ден. ед., амортизация *D = 50* ден. ед., валовые инвестиции *Ibr = 120* ден. ед., косвенные налоги *Тк = 70* ден. ед., субсидии (трансферты) *η = 20* ден. ед., располагаемый доход *уv = 530* ден. ед., экспорт *Е = 45* ден. ед., импорт *Z = 60* ден. ед.

 **Определите**:

а) национальный доход *у*, ден. ед.

б) государственные расходы *G*, ден. ед.

в) сделать вывод о состоянии государственного бюджета (определить величину *б*, ден. ед.).

 **Решение.**

1. Чистые инвестиции:

*In = Ibr – D = 120 – 50 = 70 ден. ед.*

2. Чистый национальный продукт:

*ЧНП = ВНП – D = 850 – 50 = 800 ден. ед.*

3. Национальный доход:

*у = ЧНП – Тк + η = 800 – 70 + 20 = 750 ден. ед.*

4. Государственные расходы:

*G = y – C – In – E + Z = 750 – 415 – 70 – 45 + 60 = 280 ден. ед.*

5. Прямые налоги:

*Тп = у - уv = 750 – 530 = 220 ден. ед.*

6. Состояние государственного бюджета:

*б = (Тп + Тк) – (G + η) = (220 + 70) – (280 + 20) = -10 ден. ед. (дефицит)*

**Экономика производства**

**Задача. Определите** розничную цену единицы продукции, если рентабельность продаж предприятия составляет 10%, ставка налога на добавленную стоимость 18%, снабженческая надбавка посредника 15% и торговая надбавка торговой организации 10% от оптовой цены предприятия.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Виды продукции | Плановая себестоимость, руб/ед | Объем производства,тыс.ед. / год |
| 1 | 2800 | 8 |
| 2 | 3000 | 12 |
| 3 | 2000 | 6 |

**Решение:**

1. Среднеотраслевая себестоимость продукции:



2. Оптовая цена предприятия

  



3. Розничная цена:

руб/ед.

**Ответ: 10231,3 руб/ед**

**Финансовый менеджмент**

**Задача** Дан баланс предприятия, тыс.ден.ед

|  |  |
| --- | --- |
| Основные средства, F – 300Запасы, Z – 30Деб. Задолженность, ra1 – 30Ден. Средства и Кратк.фин.вложения, d – 20Прочие оборотные активы,ra2 - 20 | Собственные средства, Ис – 200Долгосрочные кредиты, Кт – 120Краткосрочные кредиты, Kt – 50Кредит.задолженность и прочие пассивы, Rp - 30 |
| Баланс - 400 | Баланс – 400 |

Определить тип финансовой ситуации.

Решение.

1. наличие собственных средств для формирования запасов и затрат



1. Наличие собственных средств и долгосрочных источников



1. Наличие общих источников для формирования запасов и затрат



Вывод. Имеет место критическое финансовое состояние



**АХД**

Определить влияние изменения уровня брака отдельных видов продукции и влияние сортаментных сдвигов на изменение величины потерь от брака в отчетном году по сравнению с предшествующим годом:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид продукции** | **Выпуск продукции по производств. себест., млн. руб.** | **Потери от брака,** **% к производств. себест.** |
| **Отчет** | **Предшеств.** | **Отчет** | **Предшеств.** |
| Балки и швеллеры | *4332,4* | *3329* | *0,61* | *0,67* |
| Крупносортн. сталь | *2151,2* | *1963,5* | *0,29* | *0,32* |
| Среднесорт. сталь | *2692,8* | *2322,5* | *0,47* | *0,44* |
| Мелкосорт. сталь | *928,6* | *827,5* | *0,49* | *0,51* |
| **Итого** | ***10105*** | ***8442*** |  |  |

Решение:

Относительная величина потерь от брака в предшествующем году:



Относительная величина потерь от брака в отчетном году:



Общее снижение величины потерь от брака = 0,510 – 0,493 = 0,017%

Для определения раздельного влияния факторов на потери от брака рассчитаем относительные потери от брака в отчетном году при сохранении объема и сортамента продукции на уровне предшествующего года:



Влияние изменения уровня брака: 0,485 – 0,510 = - 0,025%

Влияние сортаментных сдвигов: 0,493 – 0,485 = 0,008%

**МАРКЕТИНГ**

**Задача**

# В результате маркетинговых исследований предлагается увеличение доли фирмы на рынке с 10 до 12% при емкости рынка 175 млн. штук продукта. Рассчитать дополнительную прибыль фирмы в предстоящем году, если прибыль на одно изделие составляет 98 руб., а емкость рынка не изменяется. Затраты на маркетинговые усилия в расчете на год составляет 182 млн. руб.

Дополнительная прибыль:

Пр доп = Пр2 - Пр1 - Змарк.

Прибыль до увеличения доли фирмы:

Пр 1 = Е\*d1\*p1 = 175\*0,1\*98=1715 млн. руб.

Прибыль после увеличения доли фирмы на 2%:

Пр 2 = Е\*d2\*p1 = 175\*0,12\*98=2058 млн. руб.

Дополнительная прибыль составит:

**Пр доп =2058-1715-182 = 161 млн. руб.**

**Ответ: 161 млн. руб.**