



Решение задач по теме:

бюджетная

система

государства

- Решение задач по данной теме опирается на сопоставление доходной и расходной частей бюджета, что обеспечивает соблюдение принципа сбалансированности бюджета. Необходимо помнить, что доходную часть бюджета формируют, прежде всего, налоговые и неналоговые поступления (средства, полученные за счет использования государственной собственности, за счет оказания услуг, осуществления предпринимательской деятельности), а трансферты, расходы по обслуживанию государственного долга, государственные закупки - формируют расходные обязательства бюджета.

### ЗАДАЧА 1.

Налоговые поступления равны 60 д.е., расходы на социальную сферу 35 д.е., доходы от государственной собственности 20 д.е., расходы на оборону 15 д.е., платежи по государственному долгу 30 д.е. Чему равно сальдо бюджета?

- *Решение:*
- 1) В доходную часть бюджета в данном случае можно записать: налоговые поступления, доходы от государственной собственности. Доходы бюджета будут равны:  $60 + 20 = 80$  д.е.
- 2) В расходы бюджета в данном случае можно записать: расходы на социальную сферу, расходы на оборону, платежи по государственному долгу. Расходы бюджета будут равны:  $35 + 15 + 30 = 80$  д.е.
- 3) Равенство доходной и расходной частей бюджета указывает на то, что бюджет сбалансирован, его сальдо равно 0.
- **Ответ: сальдо бюджета равно 0, бюджет сбалансирован.**

## ЗАДАЧА 2.

Функция налогов имеет вид  $T = 120 + 0,30Y$ , а функция социальных трансфертов  $TR = 250 - 0,20(Y_p - Y)$ , государственные закупки ( $G$ ) составляют 1120. Потенциальный объем производства ( $Y_p$ ) равен 3200. Если фактический объем национального производства ( $Y$ ) на 200 меньше потенциального уровня, то чему равно сальдо государственного бюджета?

□ *Решение:*

- 1) Доходы бюджета в данном случае состоят только из налогов, следовательно, доходная часть бюджета будет равна  $= 120 + 0,30 * 3000 = 1020$  у.е.
- 2) Расходы бюджета, исходя из условия задачи, формируются из социальных трансфертов и государственных закупок. Социальные трансферты равны  $= 250 - 0,20 * (3200 - 3000) = 210$  у.е. Итого расходы бюджета равны  $= 210 + 1120 = 1330$  у.е.
- 3) В нашем случае расходная часть бюджета превышает доходную, следовательно, в бюджете возникает дефицит равный  $= 1330 - 1020 = 310$  у.е.
- **Ответ: дефицит в 310 у.е.**

## ПРИМЕЧАНИЕ 2

- Необходимо помнить, что модель закрытой экономики исходит из равенства доходов и расходов. Т.е. весь произведенный валовой внутренний продукт (ВВП) будет потреблен благодаря расходам четырех макроэкономических субъектов:
- $Y=C+I+G+X_n$ ,
- где  $Y$  – ВВП,  $C$  – расходы населения,  $I$  – инвестиционные расходы фирм,  $G$  – государственные расходы,  $X_n$  – расходы, связанные с границей.
- Выражение  $Y=C+I+G+X_n$  получило название **основное макроэкономическое тождество**. Оно является основой для определения условий равновесия на рынке товаров и услуг. Правая часть тождества ( $C+I+G+X_n$ ) представляет собой совокупность всех расходов 4 субъектов макроэкономики, а левую часть тождества ( $Y$ ), можно представить как сумму всех доходов в экономике. Поэтому основное макроэкономическое тождество еще называют **тождеством доходов** (и расходов).
- Впрочем, в макроэкономике используются и другие важные тождества. При решении задач по бюджету необходимо помнить еще одно важное тождество, которое выводится из основного макроэкономического тождества.
- Речь идет о **тождестве инъекций и изъятий** в экономике:
- $I + G + E_x = S + T + I_m$
- где  $I$  – инвестиции,  $G$  – государственные закупки,  $E_x$  – экспорт,  $S$  – сбережения,  $T$  – чистые налоги,  $I_m$  – импорт.
- Инъекции формируют поступления средств (потоков) в экономику, а изъятия – отражают вывод средств (потоков) из экономического оборота.

### ЗАДАЧА 3.

В экономике страны инвестиции = 800 млрд руб., дефицит торгового баланса составляет 100 млрд руб., а частные сбережения = 1000 млрд руб. Определить сальдо гос. бюджета.

- Решение:
- 1) Опираясь на тождество инъекций и изъятий в экономике:  $I + G + Ex = S + T + Im$ , перегруппируем части этого тождества следующим образом:
- $Ex - Im = (S - I) + (T - G)$
- Разница стоимости экспорта и импорта ( $Ex - Im$ ) образует **чистый экспорт** или **торговый баланс** ( $X_n$ ). Т.е.  $Ex - Im = X_n$ .
- 2) Продолжим наши преобразования:
- $X_n = (S - I) + (T - G)$
- $(T - G) = S - I - X_n$
- $(T - G) = 1000 - 800 + 100 = 300$  млрд руб.
- Здесь необходимо помнить, что разница между доходами и расходами государства составляет сальдо (состояние) государственного бюджета. Государственный бюджет может находиться в трех различных состояниях:
- 1) когда доходы бюджета превышают расходы ( $T > G$ ), сальдо бюджета положительное, что соответствует излишку (или профициту) государственного бюджета.
- 2) когда доходы равны расходам ( $G = T$ ), сальдо бюджета равно нулю, т.е. бюджет сбалансирован.
- 3) когда доходы бюджета меньше, чем расходы ( $T < G$ ), сальдо бюджета отрицательное, т.е. имеет место дефицит государственного бюджета.
- 3) В данном случае разница между доходами (налогами,  $T$ ) и расходами бюджета (государственные закупки, расходы,  $G$ ), т.е.  $(T - G)$  положительна, а значит речь идет о профиците бюджета.
- **Ответ: в бюджете наблюдается профицит (положительное сальдо) в 300 млрд руб.**