

Задачи по теме: «Бюджетно – налоговая политика»

Задача 1. В закрытой экономике функция потребления имеет вид: $C = 100 + 0,75(Y - T)$, инвестиции автономны, предельная налоговая ставка равна 0,2. Определите изменение равновесного выпуска, если правительство одновременно увеличивает государственные закупки и автономные налоги на 100.

Решение:

Мультипликатор государственных расходов равен:

$$mG = 1 - MPC,$$

где MPC – предельная склонность к потреблению.

$$mG = 1 - 0,75 = 4$$

Если правительство увеличивает государственные закупки на 100, то равновесный объем выпуска увеличится на 400 ($4 \cdot 100$).

Задача 2. Для достижения потенциального ВВП, равного 4200, правительство в текущем году увеличило государственные закупки на 100 и трансферты на 40. Предельная склонность к сбережению составляет 0,25. Определите фактический ВВП прошлого года Y .

Трансферты составляют часть личного дохода, поэтому увеличение величины трансфертов вызывает аналогичное увеличение ВВП. Увеличение гос. расходов имеет мультипликативный эффект.

Рассчитаем мультипликатор гос. расходов:

$Mg = 1 / MPS$, где Mg – мультипликатор гос. расходов, MPS – предельная склонность к сбережению.

$$Mg = 1 / 0,25 = 4$$

Изменение ВВП в результате изменения гос. расходов определяется по формуле: $\Delta Y(G) = Mg \cdot \Delta G = 4 \cdot 100 = 400$ млрд.руб.

Тогда общее изменение ВВП: $\Delta Y_{\text{общ}} = 400 + 40 = 440$ млрд. руб.

Тогда фактический ВВП:

$$Y_f = Y^* - \Delta Y_{\text{общ}} = 4200 - 440 = 3760 \text{ млрд.руб.}$$

Ответ: фактический ВВП прошлого года составляет 3760 млрд. руб.