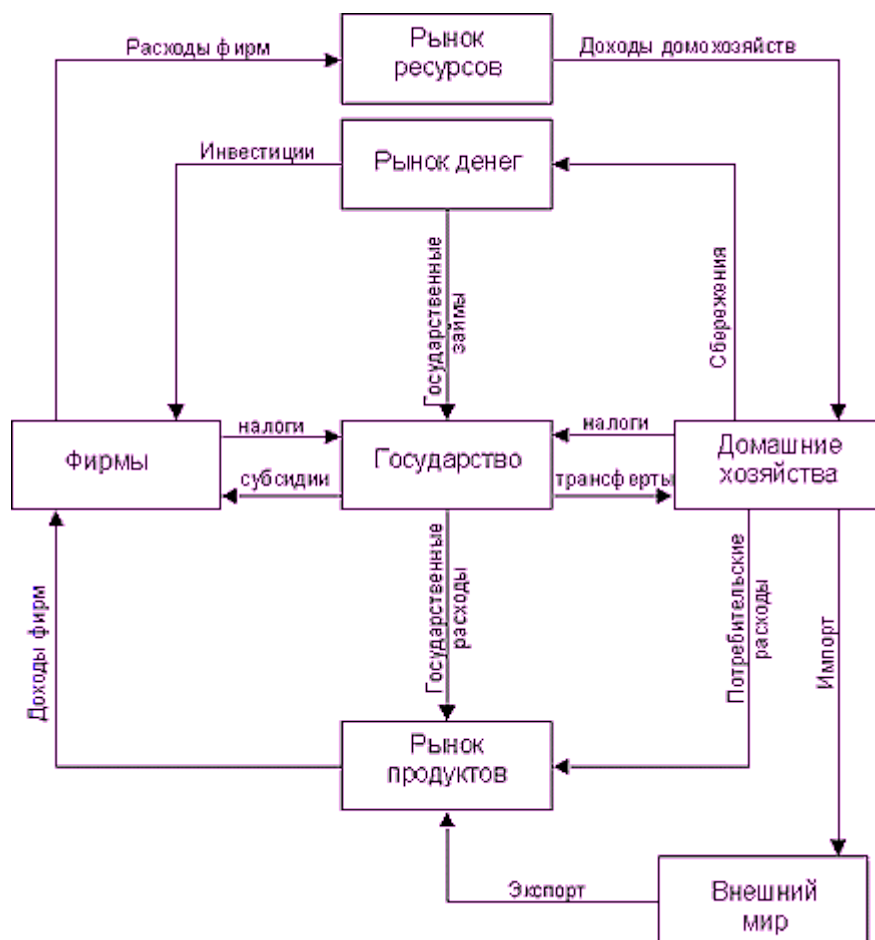


ТК – 18. В задании два вопроса:

1. Разберите самостоятельно модель круговых потоков с государственным вмешательством в открытой экономике.



В открытой экономике с государственным вмешательством модель круговых потоков усложняется. Когда в модель вводятся две другие группы экономических агентов - правительство и остальной мир - указанное равенство нарушается, так как из потока «доходы - расходы» образуются «утечки» в виде сбережений, налоговых платежей и импорта.

Одновременно в поток «доходы- расходы» вливаются дополнительные средства в виде «инъекций» - инвестиции, государственные расходы, экспорт.

Если домашние хозяйства решают тратить меньше, то фирмы вынуждены сокращать выпуск продукции, что приводит к снижению доходов. Уровень спроса на товары определяет уровень производства и занятости, а уровень выпуска определяет уровень доходов владельцев факторов производства, которые определяют совокупный спрос.

Основной вывод из модели круговых потоков: реальный и денежный потоки осуществляются беспрепятственно при условии равенства совокупных расходов домашних хозяйств, фирм, государства и остального мира совокупному объему производства. Совокупные расходы дают толчок к росту занятости, выпуска и доходов; из этих доходов вновь финансируются расходы экономических агентов, которые снова возвращаются в виде дохода к владельцам факторов производства и т.д.

2. Решите задачи.

Задача 1.

В Эритрее за предшествующий год ВВП составил 39700 ден. ед., государственные расходы 2150 ден. ед., потребительские расходы 30100 ден. ед., чистый экспорт равнялся 620 ден.ед., объем экспорта -1100 ден. ед., амортизационные отчисления- 1960 ден. ед. Определите:

1. Величину инвестиций.
2. Объем импорта
3. ЧНП.

Решение:

1. Исходя из основного макроэкономического тождества:
 $VNP = C + I + G + X_n$, где C - потребительские расходы, I – величина инвестиций, G - государственные закупки товаров и услуг, X_n - чистый экспорт.

Находим величину инвестиций: $I = VNP - C - G - X_n$,

$$I = 39700 - 30100 - 2150 - 620 = \mathbf{6830 \text{ ден. ед.}}$$

2. Чистый экспорт = величина экспорта – объем импорта.

Объем импорта = величина экспорта – чистый экспорт,

$$\text{Объем импорта} = 1100 - 620 = \mathbf{480 \text{ ден. ед.}}$$

3. ЧНП = ВВП – амортизационные отчисления

$$\text{ЧНП} = 39700 - 1960 = \mathbf{37740 \text{ ден. ед.}}$$

Задача 2.

Предположим, что в данном году естественный уровень безработицы составлял 5%, а фактический уровень – 9%. Номинальный ВВП в этом же году равнялся 50 млрд. руб.

1. Пользуясь законом Оукена, определите величину отставания объема ВВП в процентах.

2. Определите объем продукции, который был потерян из-за роста безработицы.

Решение:

Закон Оукена описывает зависимость между краткосрочным движением реального ВВП и изменениями уровня безработицы. Согласно ему увеличение доли безработных в составе всей рабочей силы выше естественного уровня безработицы на 1 % ведет к уменьшению объема производства валового национального продукта на 2,5 %. Данный закон выражается формулой: $(Y - Y^*)/Y^* = -\beta(u - u^*)$, где Y - фактический ВВП; Y^* -

потенциальный ВВП; u^* - циклический уровень безработицы; u - естественный уровень безработицы, B – коэффициент Оукена (2.5).

1) отставание объема производства валового национального продукта составляет:
 $-2,5 * (9\% - 5\%) = -2,5 * 4\% = -10\%$

2) Определим потенциальный ВВП: $(Y - Y^*)/Y^*$

$$(Y - 50)/Y^* = 0,1$$

$$1*(Y - 50) = 0,1Y^*$$

$$0,1Y^* = Y - 50$$

$$0,1Y^* - Y + 50 = 0$$

$$-0,9Y^* = -50$$

$$Y^* = 55,5$$

Если размер ВВП в том же году равнялся 50 млрд. руб., то объем продукции, который был потерян из-за безработицы, составил: $ВВП = Y^* - Y = 55,5 - 50 = 5,5$ млрд. руб.