

Автономная некоммерческая образовательная организация высшего  
образования  
«Сибирский институт бизнеса и информационных технологий»

Зачетная работа

№2 семестра

Дисциплина: Экономическая теория, часть 2

Тема: Задачи №1,11

Выполнила: Лукьянова Олеся Валдимировна

38.03.01 Экономика

Группа: ЭСК-21-21(2)

Проверил(а): \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (дата)

Омск 2023 г.

## Задача №11

Даны следующие макроэкономические показатели, млрд. долл.:

1	Индивидуальные налоги	25
2	Чистые частные внутренние инвестиции	85
3	Нераспределённая прибыль корпораций	27
4	Трансфертные платежи	52
5	Экспорт	26
6	Прибыль корпораций	157
7	Импорт	43
8	Доходы, полученные иностранцами	23
9	Заработная плата	365
10	Взносы на социальное страхование	35
11	Стоимость потреблённого капитала	73
12	Государственные закупки товаров и услуг	124
13	Потребительские расходы	532
14	Арендная плата	28
15	Доходы от собственности	84
16	Проценты по государственным ценным бумагам	9
17	Косвенные налоги на бизнес	47
18	Дивиденды	63
19	Процентные платежи	51
20	Доходы, полученные за рубежом	31

Определить:

ВВП (двумя способами), чистый экспорт, валовые инвестиции, чистый факторный доход из-за границы, ВВП, ЧВП, ЧНП, НД, ЛД, РЛД, личные

сбережения, налог на прибыль корпораций, сальдо государственного бюджета.

Решение:

1) Валовой внутренний продукт, рассчитанный по расходам, представляет сумму расходов всех макроэкономических агентов, которая включает: потребительские расходы (consumption spending – C), валовые частные внутренние инвестиции (gross private domestic investment –  $I_{gross}$ ), государственные закупки товаров и услуг (government spending – G), и чистый экспорт (net export - NX):

$$ВВП_{\text{по расх.}} = C + I_{\text{gross}} + G + NX$$

Валовые инвестиции представляют собой сумму чистых инвестиций и стоимости потреблённого капитала (амортизации):

$$I_{\text{gross}} = I_{\text{net}} + A = 85 + 73 = 158$$

Чистый экспорт (net export – NX) представляет собой разницу между доходами от экспорта (export – Ex) и расходами страны по импорту (import – Im) и соответствует сальдо торгового баланса:

$$NX = Ex - Im = 26 - 43 = -17$$

Таким образом, расчёт ВВП по расходам выглядит следующим образом:

$$ВВП_{\text{по расх.}} = 532 + (85 + 73) + 124 + (26 - 43) = 797$$

2) Валовой внутренний продукт, рассчитанный по доходам, представляет сумму доходов от национальных и иностранных факторов. Он определяется как Заработная плата плюс Арендная плата плюс Процентные платежи плюс Доходы от собственности плюс Прибыль корпораций плюс Косвенные налоги на бизнес плюс Амортизация (стоимость основного капитала) за вычетом Чистого факторного дохода из-за границы.

Чистый факторный доход из-за границы – это разность между доходами, полученными гражданами за рубежом и доходами, полученными иностранцами в данной стране:

$$ЧФД = 31 - 23 = 8$$

Рассчитаем ВВП по доходам:

$$ВВП_{\text{по доходам}} = 365 + 28 + 51 + 84 + 157 + 47 + 73 - 8 = 797$$

4) Зная ВВП, а также величину чистых факторных доходов из-за границы можно найти ВВП:

$$\text{ВВП} = \text{ВВП} + \text{ЧФД} = 797 + 8 = 805$$

5) Чистый внутренний продукт (ЧВП) равен разности между валовым внутренним продуктом и стоимостью потреблённого капитала (А):

$$\text{ЧВП} = \text{ВВП} - \text{А} = 797 - 73 = 724$$

6) Чистый национальный продукт (ЧНП) равен разности между валовым национальным продуктом и стоимостью потреблённого капитала (А):

$$\text{ЧНП} = \text{ВВП} - \text{А} = 805 - 73 = 732$$

7) Национальный доход – НД (National Income - NI) – это совокупный доход, заработанный собственниками экономических ресурсов. Его можно рассчитать двумя способами:

$$\text{НД} = \text{ЧНП} - \text{косвенные налоги} = 732 - 47 = 685$$

Или

Национальный доход равен сумме: Заработная плата плюс Арендная плата плюс Процентные платежи плюс Доходы от собственности плюс Прибыль корпораций.

$$\text{НД} = 365 + 28 + 51 + 84 + 157 = 685$$

Задача №1

Расходы на конечное потребление в фактически действующих ценах составили 37 439,3 млрд. руб., или 69,4% от валового национального располагаемого дохода. Расходы на конечное потребление государственных учреждений 26,8%, а расходы некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства, - 0,6% от общей суммы расходов на конечное потребление.

Определите объём валового располагаемого дохода, расходы на конечное потребление домашних хозяйств и валовое национальное сбережение.

Решение:

Определим объём валового располагаемого дохода:

$$\text{ВРД} = \frac{\text{КП}}{0,694} = \frac{37\,439,3}{0,694} = 53\,947,1 \text{ млрд. руб.}$$

Расходы на конечное потребление состоят из расходов домашних хозяйств, расходов государственных учреждений, а так же расходов некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства. Доля расходов на конечное потребление домашних хозяйств, в общей сумме расходов на конечное потребление будет равна:  
 $1,00 - 0,268 - 0,006 = 0,726$  или  $37439,3 * 0,726 = 27180,9$  млрд.руб.

Теперь рассчитаем валовое национальное сбережение, как разницу между валовым располагаемым доходом и расходами на конечное потребление:

$$ВС = ВРД - КП = 53\,947,1 - 37\,439,3 = 16\,507,8 \text{ млрд.руб.}$$