

Практическая работа № 3

«Расчет величины ВВП по доходам и расходам»

Цель: научиться производить расчет ВВП различными методами.

Ход работы

Имеются следующие данные за год по России (в текущих ценах), млн. руб.:

1. Выпуск в основных ценах	37 054 584
2. Налоги на продукты	3 265 053
3. Субсидии на продукты	201 526
4. Промежуточное потребление	18 520 143
5. Валовая прибыль экономики и валовые смешанные доходы	8 075 038
6. Оплата труда наемным работникам	9 342 579
7. Налоги на производство и импорт	4 405 275
8. Субсидии на производство и импорт	224 924
9. Расходы на конечное потребление	13 941 608
10. Валовое накопление основного капитала	3 926 094
11. Изменение запасов материальных оборотных средств	585 864
12. Импорт товаров и услуг	4 655 362
13. Экспорт товаров и услуг	7 588 073
14. Статистическое расхождение	211 692

**Определите ВВП в рыночных ценах следующими методами:
производственным, распределительным,
использования. конечного**

Обозначения:

ПП – промежуточное потребление.

СП – субсидии на продукты.

НП – налоги на продукты.

ВВ – валовый выпуск.

ВДС – валовая добавочная стоимость.

ЧНП – чистый национальный продукт.

ВНОК - валовое накопление основного капитала.

ИЗМОС - изменение запасов материальных оборотных средств.

ЧПЦ - чистое приобретение ценностей.

НПИ – налоги на производство и импорт.

СПИ – субсидии на производство и импорт.

ОТР - оплата труда наемных работников.

ВПЭ – валовая прибыль экономики.

КП – расходы на конечное потребление.

ИЗ – изменение запасов материальных оборотных средств.

Э – экспорт товара.

И – импорт товара.

СР – статистическое расхождение.

Вычислим ВВП производственным методом, он будет равен сумме валовой добавленной стоимости и чистых налогов на продукты:

Валовая добавленная стоимость:

$$\text{ВДС} = \text{ВВ} - \text{ПП}$$

Чистые налоги на продукты:

$$\text{ЧНП} = \text{НП} - \text{СП}$$

Искомый показатель:

$$\text{ВВП} = \text{ВДС} + \text{ЧНП}$$

Вычислим ВВП распределительным методом – он будет равен сумме оплаты труда работников, чистых налогов на производство и импорт и валовой прибыли экономики и валовых смешанных доходов.

Чистые налоги на производство и импорт:

$$\text{ЧНПИ} = \text{НПИ} - \text{СПИ}$$

Искомый показатель:

$$\text{ВВП} = \text{ОТР} + \text{ЧНПИ} + \text{ВПЭ}$$

Вычислим ВВП по методу конечного пользования – он будет равен сумме расходов на конечное потребление, валового накопления основного капитала и изменения запасов материальных оборотных средств, а также сальдо экспорта-импорта. Кроме того, учтем статистическое расхождение.

$$\text{ВВП} = \text{КП} + \text{ВНОК} + \text{ИЗ} + \text{Э} - \text{И} + \text{СР}$$