**Практикоориентированное задание 1**

**Пояснение к задаче 1**. Выполнение данного задания предполагает понимание системы показателей, отражающих главные стороны хозяйственной деятельности в масштабах страны в целом. Ведущая роль принадлежит произведенному продукту.

Наиболее общей и абстрактной категорией оценки развития экономики является совокупный общественный продукт (СОП), величина которого зависит от метода его расчета в таких показателях как валовой общественный продукт (ВОП) и конечный общественный продукт (КОП/КП). для их понимания необходимо уяснить понятия «добавленная стоимость» и «промежуточный продукт». Для расчета СОП используется следующая формула:

СОП = КП + ПП,

Где КП – конечный продукт;

ПП – промежуточный продукт.

КП выступает в двух формах: валовой национальный продукт (ВНП) и валовой внутренний продукт (ВВП), которые полностью отвечают требованиям рыночной экономики и исчисляются на основе рыночных цен конечных товаров и услуг. Различие, как видим, в среднем слове в наименовании показателя. Под ВНП подразумевается стоимость всей конечной продукции, созданной резидентами страны как на территории, так и за ее пределами. ВВП – это стоимость всей конечной продукции, произведенной на территории данной страны как резидентами, так и нерезидентами.

В России чаще используется показатель ВВП, поэтому в дальнейшем и мы будем ограничиваться только этим показателем. Наиболее полное постижение показателя ВВП и его роли в экономике достигается уяснением трех методов его расчета: производственного (по расходам), распределительного (по доходам) и конечного пользования (по добавленной стоимости). В рамках данного задания предполагается уяснение первых двух.

Таблица 1

**Расчет ВВП (ВНП) по расходам и ВВП (ВНП) по доходам**



Дальнейшее изучение структуры предполагает понимание таких показателей как валовой национальный доход (ВНД) и чистый национальный доход (ЧНД), которые включаются в ВВП и различаются на сумму амортизации. Эти показатели корреспондируют с показателями валовой национальный продукт и чистый национальный продукт в части включения или не включения в их состав суммы амортизации.

Также необходимо разделять такие понятия как личные (первичные) доходы, личные располагаемые доходы и реальные (скорректированные) личные располагаемые доходы. Личные располагаемые доходы – это личные доходы за минусом индивидуальных налогов. Реальные доходы – это доходы скорректированные на уровень инфляции, т.е. в периоды роста общего уровня цен (инфляция) реальные доходы снижаются (меньше номинальных значений), в периоды снижения общего уровня цен (дефляция) реальные доходы растут (больше, чем номинальные).

**Пояснение к задаче 2**. Важный вопрос – измерение и оценка инфляции. Для нахождения изменения общего уровня цен (уровня инфляции) используются индексы цен: индекс потребительских цен (индекс Ласпейреса), индекс-дефлятор (индекс Пааше), индекс Фишера. Все перечисленные индексы относятся к статистическим методам измерения макроэкономических показателей, поэтому при нахождении индексов цен необходимо использовать методы статистической подстановки (цепная, базисная).

**Пояснение к задаче 3.** Изучение макроэкономического равновесия предполагает обязательное изучение концепции Дж.М.Кейнса, а именно модели «кейнсианского креста», как зависимости между реальными инвестициями и ростом национального дохода. По аналогии может быть проиллюстрирована зависимость между другими видами расходов и изменением национального дохода. Особое внимание следует уделить мультипликативному эффекту автономных затрат – увеличение автономных расходов приведет в конечном счете к увеличению национального дохода на многократно большую величину.

**Пояснение к задаче 4.** В современном мире состояние национальной экономики во многом определяется участием в международном разделении труда. Растущая взаимозависимость национальных экономик придает особую значимость познанию таких понятий, как «мировой рынок», «мировое хозяйство». При этом важно уяснить значимость международного разделения труда для формирования мирового рынка, а также роль сравнительных издержек производства в развитии международного обмена. В этом отношении существуют две теории, объясняющие необходимость международного разделения труда и, как следствие, международной торговли: теория абсолютных преимуществ А.Смита и теория сравнительных преимущества Д.Рикардо.

**Ссылки на дополнительные источники**

<https://urait.ru/bcode/497077>

<https://urait.ru/bcode/490166>

<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685762>

<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685805>

**Вариант 1**

**Задача 1.** Используя данные, приведенные ниже рассчитайте: ВНП, ЧНП, ЧНД, валовую прибыль корпораций, величину валовых инвестиций, личные располагаемые доходы, личные сбережения.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование показателя | млрд.руб. |
| 1 | Личные потребительские расходы | 3807 |
| 2 | Трансфертные платежи | 768 |
| 3 | Государственные расходы на товары и услуги | 965 |
| 4 | Чистые инвестиции | 766 |
| 5 | Экспорт  | 625 |
| 6 | Импорт  | 722 |
| 7 | Заработная плата наемных работников | 2908 |
| 8 | Премии  | 300 |
| 9 | Взносы на социальное страхование | 61 |
| 10 | Взносы в частные фонды | 368 |
| 11 | Некорпоративная прибыль | 340 |
| 12 | Рентный доход | 20 |
| 13 | Налог на прибыль корпораций | 145 |
| 14 | Дивиденды (распределенная прибыль) | 100 |
| 15 | Нераспределённая прибыль корпораций | 80 |
| 16 | Чистый процент | 390 |
| 17 | Амортизация  | 500 |
| 18 | Косвенные налоги | 390 |
| 19 | Индивидуальные налоги | 590 |

**Задача 2.** Рассчитайте индекс потребительских цен, на основе следующих данных:

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели объема и цен товара | Группы товаров |
| А | Б | В | Г |
| Физический объем потребления, тыс.шт Q | 1000 | 4000 | 30000 | 600 |
| Цены в базовом году, руб. Р0 | 100 | 50 | 1000 | 2 |
| Цены в расчетном году, руб.Р1 | 200 | 150 | 2000 | 5 |

Раскройте сущность рассчитанного показателя.

**Задача 3**. Рассчитайте эффект мультипликатора для случаев, когда предельная склонность к потреблению равна 0,2 и 0,3, а расходы бюджета равны соответственно 100 и 150 млрд.руб.

Какие зависимости вам удалось раскрыть при решении данной задачи.

**Задача 4.** На основании данных, приведенных в таблице ниже, определите специализацию стран в рамках международного разделения труда, исходя из:

- абсолютных издержек производства,

- относительных издержек производства.

|  |  |
| --- | --- |
| Продукт | Затраты на продукт, час. |
| Страна 1 | Страна 2 |
| Черные металлы, 10 т. | 90 | 100 |
| Текстиль, 100 м2 | 30 | 45 |

Какой из использованных вами методов наиболее полным образом раскрывает решение проблемы специализации стран и их участия в международном разделении труда?

**Вариант 2.**

**Задача 1**

Рассчитайте величину ВНП на основании приведенных ниже показателей. Определите величину личных полученных доходов. Укажите статьи доходов экономических субъектов, которые не попадают в домашние хозяйства.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование показателя | млрд.руб. |
| 1 | Заработная плата наемных работников | 3244 |
| 2 | Премии наемным работникам | 517 |
| 3 | Взносы на социальное страхование | 444 |
| 4 | Взносы в частные фонды (пенсионный, мед.обслуживания итп.) | 985 |
| 5 | Доходы собственников некорпоративных предприятий (индивидуальная, партнерская собственность) | 402 |
| 6 | Рентные доходы (за владение ресурсами, в т.ч. условно начисляемые самим себе) | 7 |
| 7 | Доходы корпораций (нераспределенная прибыль корпорации, т.е. после платежей работникам, акционерам, кредиторам) | 297 |
| 8 | Налог на прибыль корпораций | 82 |
| 9 | Дивиденды (распределённая прибыль корпораций) | 96 |
| 10 | Чистый процент (сумма процентных платежей предприятий за вычетом суммы полученных ими процентов плюс суммы процентов поступлений от экономических агентов других стран) | 467 |
| 11 | Стоимость износа основного капитала (амортизационные отчисления) | 60 |
| 12 | Косвенные налоги на бизнес (с продаж, лицензионные платежи, таможенные пошлины) | 58 |
| 13 | Прочие выплаты  | 0,5 |

**Задача 2.**

Рассчитайте индекс потребительских цен, индекс-дефлятор, индекс Фишера на основе представленных в таблице данных:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Продукт  | Предыдущий/базовый период | Текущий период |
| Цена  | Количество  | Цена  | Количество  |
| Хлеб  | 1 | 200 | 1 | 300 |
| Мясо  | 3 | 100 | 4 | 150 |
| Одежда  | 6 | 60 | 8 | 50 |

Выявите сущность и значение каждого рассчитанного индекса.

**Задача 3.** Предельная склонность к потреблению равна 0,6, а прирост ЧНП – 5 млрд.руб

Рассчитайте величину первоначальных инвестиций.

Какие зависимости вам удалось раскрыть при решении данной задачи.

**Задача 4.** На основании данных, приведенных в таблице ниже, определите специализацию стран в рамках международного разделения труда, исходя из:

- абсолютных издержек производства,

- относительных издержек производства.

|  |  |
| --- | --- |
| Продукт | Затраты на продукт, руб. |
| Страна 1 | Страна 2 |
| Черные металлы, 10 т. | 3600 | 2000 |
| Текстиль, 100 м2 | 600 | 675 |

Какой из использованных вами методов наиболее полным образом раскрывает решение проблемы специализации стран и их участия в международном разделении труда?

**Требования к оформлению результатов:**

Все представленные к выполнению задания предполагают проведение расчетов с получением конкретных числовых значений, поэтому требования к оформлению результатов главным образом касаются максимальной наглядности и читаемости полученных значений. Одновременно необходимо расписать весь алгоритм решения задачи: поэтапно, схематично, в виде таблицы, либо предложить свой вариант. Максимальная оценка устанавливается в случае, когда четко прослеживается логика решения задания, каждый этап обоснован, приведены формулы, применяемые в расчетах, описаны возможные расхождения, плюсы и минусы применяемых методов.

**Критерии оценивания.**

Максимальная оценка за выполнение данного задания составляет 10 баллов. В случае выполнения всех требований, наиболее полного ответа на поставленный вопрос за каждую задачу начисляется по 2,5 балла.