

САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. Н.Г.ЧЕРНЫШЕВСКОГО

Кафедра экономической теории и национальной экономики

Челнокова О.Ю.

**СБОРНИК ЗАДАЧ
ПО ЭКОНОМИКЕ: МАКРОЭКОНОМИКА**

Саратов-2015

УДК 33 (076.1)

ББК 65 я 73

Ч 38

Челнокова О.Ю.

Ч- 38 Сборник задач по экономике (макроэкономика): учебное пособие.
Саратов, СГУ. Изд-во «Саратовский источник», 2015. – с. 42.

ISBN 978-5-91879-080-9

Сборник задач подготовлен в соответствии с положениями и требованиями Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования, включает задачи и задания для обсуждения по изучаемому курсу.

Рекомендовано кафедрой экономической теории и национальной
экономики Саратовского государственного университета
им. Н.Г.Чернышевского.

УДК 33 (076.1)

ББК 65 я 73

ISBN 978-5-91879-080-9

С Челнокова О.Ю., 2015

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| Введение | 4 |
| МАКРОЭКОНОМИКА | |
| Тема 7. Национальная экономика и ее важнейшие показатели | 5 |
| 7.1. Задания для обсуждения..... | 5 |
| 7.2. Задачи..... | 6 |
| 7.3. Ответы к теме 7..... | 9 |
| Тема 8. Макроэкономическое равновесие | 10 |
| 8.1. Задания для обсуждения..... | 10 |
| 8.2. Задачи..... | 12 |
| 8.3. Ответы к теме 8..... | 13 |
| Тема 9. Неравновесие и макроэкономическая нестабильность | 14 |
| 9.1. Задания для обсуждения..... | 14 |
| 9.2. Задачи..... | 17 |
| 9.3. Ответы к теме 9..... | 22 |
| Тема 10. Государственное регулирование экономики | 23 |
| 10.1. Задания для обсуждения..... | 23 |
| 10.2. Задачи..... | 28 |
| 10.3. Ответы к теме 10..... | 32 |
| Тема 11. Международные экономические отношения | 34 |
| 11.1. Задания для обсуждения..... | 34 |
| 11.2. Задачи..... | 36 |
| 11.3. Ответы к теме 11..... | 40 |

Введение

Настоящее пособие призвано помочь студентам высших учебных заведений достичь более высокого качества знаний по курсу «Экономика».

Практикум выполняет традиционную задачу обучения, характерную для многих учебных дисциплин: способствует более прочному усвоению основных научных понятий и положений, помогает тренировать память и экономическое мышление.

Сборник задач состоит из тем, соответствующих разделам курса экономической науки. В сборнике приведены различные задания, экономические и графические задачи. Задачи и многие задания для обсуждения сопровождаются ответами, помещенными в конце тем. Однако не все ответы являются однозначными. Задания для обсуждения составлены так, чтобы был материал для дискуссий, интеллектуального состязания, выявления различных точек зрения.

МАКРОЭКОНОМИКА

Тема 7. Национальная экономика и ее важнейшие показатели

7.1. Задания для обсуждения

1. Какие из перечисленных ниже сделок будут включены в ВВП, а какие нет? Объясните почему.

а) Семья продает свою старую квартиру за 200 тыс. руб. и покупает квартиру в только что построенном доме за 250 тыс. руб.

б) Фирма приобретает 10 компьютеров, уже бывших в употреблении, у другой фирмы.

в) Семья покупает акции компании "А" на сумму 10 тыс. руб.

г) Фирма выпускает продукцию на сумму 10 млн. долл., половину продает через фирменный магазин, а другую половину хранит на складе.

д) Издательство продает книги, хранившиеся на складе с прошлого года, на сумму 500 тыс. руб.

2. Введение импортных пошлин повысило цены ввозимых товаров. Как это отразится на стоимости жизни, если для оценки ее изменения использовать:

а) индекс потребительских цен;

б) дефлятор ВВП.

3. Владелец банка ежегодно в течение двух лет перечислял художественному училищу одну и ту же денежную сумму на ремонт здания и строительство спортивной площадки. На третий год, по завершении этих работ, он учредил специальный стипендиальный фонд в размере прежней денежной суммы.

1) К каким изменениям в расчете ВВП это привело?

2) Изменится ли ваш ответ, если владелец банка:

а) переедет в другую страну (из страны А в страну Б) и примет ее гражданство, а территориальное расположение банка не изменится;

б) не только сменит гражданство и уедет, но и перечисления станет производить с расчетного счета принадлежащего ему предприятия, расположенного в другой стране (Б)?

4. Владелец ценных бумаг предприятия, расположенного на территории страны А, передает их в течение года своему брату, живущему в стране Б. Изменится ли при этом величина ВВП, ВНП, НД страны А? Как учитывается доход по ценным бумагам частного предприятия?

5. Какая из перечисленных ниже величин не включается в ВВП, рассчитанный по сумме расходов: а) государственные закупки; б) валовые инвестиции; в) $C + I + G$; г) чистый экспорт; д) заработная плата. Поясните выбранный ответ.

6. Рассмотрите следующие виды деятельности:

а) работа воспитателя детского сада;

б) воспитание детей в своей семье;

в) производство пшеницы в масштабах страны;

г) выращивание овощей на приусадебном участке для домашнего потребления;

д) производство и продажа наркотиков.

Ответьте на следующие вопросы:

- а) Как отражаются в показателе ВВП перечисленные виды деятельности?
- б) Уменьшают или увеличивают перечисленные виды деятельности чистое экономическое благосостояние?
- в) Действительно ли показатель ВВП является точным измерителем благосостояния страны?

7.2. Задачи

1. Даны следующие макроэкономические показатели:

Расходы населения на потребление товаров и услуг - 490, амортизационные отчисления - 54, арендная плата - 28, взносы на соц. страхование - 40, транспортные платежи - 24, доходы от собственности - 35, процент - 26, дивиденды - 28, з/п лиц наемного труда - 473, чистый экспорт - 64, нераспределенная прибыль корпораций - 42, косвенные налоги - 36, личные налоги - 52, налог на прибыль корпораций - 38, прибыль корпораций - 108, государственные закупки товаров и услуг - 144, сбережения населения - 32, чистые внутренние инвестиции - 66.

Определить: ВВП, ЧВП.

2. Рассчитайте величину ВВП на основании приведенных ниже показателей: заработная плата наемных работников - 3244; премии наемным работникам - 517; взносы на социальное страхование - 444; взносы в частные фонды (пенсионный, медицинского обслуживания, безработных) - 985; доходы собственников некорпоративных предприятий (индивидуальная, партнерская собственность) - 402; рентные доходы (за владение ресурсами, в том числе и условно начисляемые самим себе) - 7; доходы корпораций (нераспределенная прибыль корпораций, т.е. после платежей работникам, акционерам, кредиторам) - 297; налог на прибыль корпораций - 82; дивиденды (распределенная прибыль) - 96; чистый процент (сумма процентных платежей предприятий за вычетом суммы полученных ими процентов плюс суммы процентов поступлений от экономических агентов других стран) - 467; стоимость износа основного капитала (амортизационные отчисления) - 60; косвенные налоги на бизнес (с продаж, лицензионные платежи, таможенные пошлины) - 58; прочие выплаты - 0,5.

3. Используя данные, приведенные ниже, рассчитайте величину следующих показателей: ВВП, ЧВП, личные располагаемые доходы, личные сбережения.

Показатели развития национальной экономики в млрд. руб.: личные потребительские расходы - 3807; трансфертные платежи - 768; государственные расходы на товары и услуги - 965; чистые инвестиции - 766; чистый экспорт товаров и услуг: -97 (экспорт: 625, импорт: 722); личные доходы - 4826; заработная плата наемных работников - 2908; премии - 300; взносы на социальное страхование - 61; взносы в частные фонды - 368; некорпоративная прибыль - 340; рентный доход - 20; доходы корпораций - 325; налог на прибыль корпораций - 145; дивиденды (распределенная прибыль) - 100; нераспределенная прибыль корпораций - 80; чистый процент - 390; амортизация - 500; косвенные налоги - 390; индивидуальные налоги - 590.

4. Используя приведенные ниже показатели, определите структуру личных располагаемых доходов. Объясните сущность каждого показателя и покажите их взаимозависимость.

Личные располагаемые доходы в млрд. руб.: личные располагаемые доходы - 3472; личные расходы – 3328; личные потребительские расходы - 3228; личные платежи - 99; частные трансферты – 1; личные сбережения - 144.

5. Рассмотрите данные, представленные в таблице:

| Год | Номинальный ВВП (млрд. долл.) | Дефлятор (в %, 1982 = 100) | Реальный ВВП |
|------|----------------------------------|-------------------------------|--------------|
| 1980 | 1700 | 50 | |
| 1983 | 2100 | 70 | |
| 1984 | 3200 | 100 | |
| 1986 | 4800 | 120 | |

Ответьте на следующие вопросы:

- в чем отличие реального ВВП от номинального ВВП?
- каким образом и с какой целью рассчитывается реальный ВВП?
- заполните последний столбец таблицы.

6. Имеются следующие данные:

| Год | Номинальный ВВП, млрд. долл. | Индекс уровня цен, в % | Реальный ВВП |
|------|---------------------------------|---------------------------|--------------|
| 1980 | 105 | 121 | |
| 1984 | 54 | 91 | |
| 1989 | 98 | 100 | |

- какой год из трех является базисным?
- рассчитайте реальный ВВП для каждого года.
- в каком случае Вы проводили операцию дефлирования, и в каком — инфлирования?

Ответ дайте по каждому году.

7. Имеются следующие данные за 2 года:

| Год | Номинальный ВВП | Дефлятор ВВП |
|------|-----------------|--------------|
| 1929 | 96 млрд. долл. | 100% |
| 1933 | 48 млрд. долл. | 75% |

Каким был реальный ВВП в 1933 г., если в качестве *базисного* периода рассматривать 1929 год?

8. Предположим, что в 1-м году (базисном) номинальный ВВП составил 500. Через 6 лет дефлятор ВВП увеличился в 2 раза, а реальный ВВП возрос на 40%. Чему будет равен номинальный ВВП через 6 лет?

9. Компания по производству шин продает фирме, производящей автомобили, 4 шины стоимостью 400 долл. Другая компания продает автомобильной фирме плеер за 500 долл. Установив все это на новой машине, автомобильная фирма продает ее за 20 000 долл. Какая сумма будет включена

при подсчете в состав ВВП?

10. Предположим, что производятся и потребляются 2 продукта: апельсины и яблоки. Апельсины стоили в 1982 г. 1 долл., а в 1990 г. - 0,5 долл. за штуку. Яблоки в 1982 г. стоили 0,5 долл., а в 1990 г. - 1 долл. В 1982 г. было произведено 10 яблок и 5 апельсинов, а в 1990 г. - 5 яблок и 10 апельсинов. Рассчитайте дефлятор ВВП для 1990 г., принимая 1982 год за базисный.

11. Потребительская корзина средней городской семьи в США стоила в 1982г. 14 000 долл., а такая же корзина в 1990 г. стоила уже 21 000 долл. (в текущих ценах). Потребительская корзина товаров и услуг, приобретаемых в 1990 г., стоила 20 000 долл. (в ценах 1990 г.), тогда как такая же корзина в ценах 1982 г. стоила 15 000 долл. Рассчитайте индекс потребительских цен для 1990 г., принимая за базисный 1982 год.

12. Известно, что ВВП в 1995 г. составил 1429 млрд. руб. В 2000 г. реальный объем ВВП в ценах 1995 г. был равен 1547 млрд. руб. Используя данные, представленные в таблице, рассчитайте:

- изменение цен с 1995 по 2000 г.;
- изменение цен с 1995 по 2002 г. и с 1995 по 2004 г.;
- изменение реального ВВП с 1995 по 2004 г.

| | 2000 г. | 2002 г. | 2004 г. |
|----------------------------------|---------|---------|---------|
| ВВП в текущих ценах (млрд. руб.) | 7306 | 10817 | 16 779 |
| ВВП в ценах 2000 г. (млрд. руб.) | 7306 | 8042 | 9249 |

13. Дана таблица:

| Стадии экономического процесса | Выручка от продажи | Стоимость промежуточного продукта | Добавленная стоимость |
|--------------------------------|--------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| Сырье | 10 | | |
| Пряжа | 18 | | |
| Шерстяная ткань | 36 | | |
| Шерстяной костюм | 44 | | |

- заполните пустые столбцы таблицы;
- что такое двойной счет?
- что означают категории промежуточной и конечной продукции?
- в чем смысл сопоставления показателей общей стоимости продаж и добавленной стоимости?

14. Предположим, что производятся и потребляются 3 блага. В таблице представлены количество и цена (за единицу) каждого из них за 2 периода.

Рассчитайте индекс Ласпейреса, индекс Пааше и индекс Фишера (1982 г. - базисный период).

| Годы | 1982 | | 1992 | |
|------------|------|------------|------|------------|
| | цена | количество | цена | количество |
| книги | 10 | 10 | 15 | 8 |
| джинсы | 27 | 6 | 24 | 7 |
| телевизоры | 655 | 3 | 425 | 5 |

15. Рассчитайте индекс потребительских цен исходя из данных таблицы.

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

16. Кругооборот расходов и доходов в закрытой экономической системе характеризуется следующими потоками: заработная плата – 900 ед., амортизация – 40 ед., чистые частные внутренние инвестиции – 200 ед., нераспределенная прибыль корпораций – 60 ед., дивиденды – 100 ед., потребительские расходы домохозяйств – 700 ед., пенсии, пособия, стипендии – 200 ед., подоходные налоги – 300 ед., налоги на прибыль корпораций – 150 ед., государственные закупки товаров и услуг – 200 ед. Рассчитав потоки перемещения денежных средств между различными секторами экономики, заполните следующую таблицу:

| От/к | Домохозяйствам | Предпринимателям | Государству | Сектору имущества | Всего |
|-------------------|----------------|------------------|-------------|-------------------|-------|
| Домохозяйств | | | | | |
| Предпринимателей | | | | | |
| Государства | | | | | |
| Сектора имущества | | | | | |
| Всего | | | | | |

17. Между предприятиями-изготовителями установились определенные хозяйственные связи. Первое предприятие продало свою продукцию второму предприятию на сумму 10 млн. руб., а остальную продукцию реализовало на рынке за 20 млн. руб. Второе и третье предприятия поставили четвертому предприятию продукцию соответственно на 50 и 100 млн. руб.; четвертое – пятому на сумму 400 млн. руб. Пятое предприятие, реализовав свою продукцию на рынке, получило 700 млн. руб.

Рассчитайте величину конечного (КП) и промежуточного (ПП) продукта, а также размер валового внутреннего продукта (ВВП), созданного этими предприятиями.

7.3. Ответы к теме 7.

7.3.1. К заданиям:

3. 1) изменений не произойдет;
2) а) б) изменений не произойдет.
4. Величина ВВП страны А не изменится, а величина ВНП и НД уменьшатся.
5. е), т.к. факторные доходы включаются в расчет ВВП по доходам, а не по расходам.
6. а) в показателе ВВП не учитываются пункты б), г), д);
б) пункты а), б), в), г) увеличивают ЧЭБ, пункт д) уменьшает ЧЭБ;

в) ВВП не является точным показателем. В понятие благосостояния включается и состояние окружающей среды, и уровень преступности, количество и качество свободного времени и т.д.

7.3.2. К задачам:

1. ВВП= 760, ЧВП=706.

2. ВВП = 6659,5 млрд. руб.

3. ВВП = 5941 млрд. руб., ЧВП = 5441 млрд. руб., ЛРД = 4236 млрд. руб., личные сбережения = 429 млрд. руб.

4. Если ЛРД принять за 100%, то их структура будет следующей: ЛР составят 95,9%, личные сбережения – 4,1%. Структура ЛР: личные потребительские расходы 93%, личные платежи 2,9%, частые трансферты 0%.

5. в)

| Год | Реальный ВВП |
|------|--------------|
| 1980 | 3400 |
| 1983 | 3000 |
| 1984 | 3200 |
| 1986 | 4000 |

6. а) 1989.

б) 1980 - 87; 1984 – 59; 1989 – 98.

в) 1980 – дефлирование; 1984 – инфлирование.

7. 64 млрд. долл.

8. 1400.

9. 20000.

10. 0,8.

11. 1,5.

12. а) цены выросли в 4,7 раза;

б) цены выросли в 6,3 раза с 1995 по 2002г. и в 8,5 раза с 1995 по 2004г.;

в) реальный ВВП вырос в 1,38 раза.

13. а)

| Стоимость промежуточного продукта | Добавленная стоимость |
|-----------------------------------|-----------------------|
| 0 | 10 |
| 10 | 8 |
| 18 | 18 |
| 36 | 8 |

14. Индекс Ласпейреса (индекс цен с весами базисного периода) = 0,70;

индекс Пааше (индекс цен с весами текущего периода) = 0,68;

индекс Фишера (усредняет результат двух предыдущих индексов) = 0,69.

15. ИПЦ=2,007.

17. КП=720 млн. руб., ПП=560 млн. руб., ВВП=720 млн. руб.

Тема 8. Макроэкономическое равновесие

8.1.Задания для обсуждения

1. Вставьте в нижеприведенный текст слова «по принципу акселератора» или «по принципу мультипликатора», указав фазу цикла:

«Предположим, экономика стремится к полной занятости. Чистый национальный продукт увеличивается, реализация продукции происходит при

растущих темпах. Согласно принципу ... увеличение реализации продукции приводит к повышению уровня инвестиций; благодаря ... повышение уровня инвестиций способствует дальнейшему увеличению чистого национального продукта. Экономика в этих случаях пребывает в фазе ... ».

2. В результате «шока предложения» резко сократился объем производства национальной экономики. Правительство прибегло к стабилизационной политике, направленной на урегулирование денежного рынка, снижение ставок налогообложения с юридических лиц и увеличение социальных выплат населению. Проиллюстрируйте изменение состояния экономики.

3. Опишите влияние следующих факторов на совокупный спрос и совокупное предложение:

- а) снижение уровня ставки процента (не связанное с изменением цен);
- б) усиление инфляционных ожиданий в экономике;
- в) рост ставок подоходного налога;
- г) увеличение предложения денег в экономике;
- д) появление новых технологий;
- е) решение правительства о сокращении финансирования социальных программ;
- ж) сильное землетрясение, повлекшее за собой многочисленные разрушения.

4. В американских газетах появилось сообщение о том, что ряд стран Южной Америки не смогут выполнить свои обязательства по займам, полученных у американских банков. Каким образом этот факт может отразиться на объеме совокупного спроса в американской экономике?

5. Какое из перечисленных утверждений о кривой AD является ошибочным:

- а) отрицательная зависимость между уровнем цен и объемом выпуска выводится из уравнения количественной теории денег при условии фиксированного предложения денег и скорости их обращения;
- б) кривая AD имеет отрицательный наклон;
- в) когда Центральный банк увеличивает предложение денег, изменения в экономике могут быть описаны движением вдоль стационарной кривой AD , уровень выпуска при этом возрастает, а уровень цен снижается;
- г) при движении вдоль кривой AD предполагается, что предложение денег остается постоянным.

6. Экономика, находящаяся в состоянии полной занятости, вступает в период высокой ожидаемой инфляции. Какое из следующих утверждений точно описывает вероятный результат?

а) Большинство людей увеличивают сбережения, чтобы лучше подготовиться к росту цен, увеличивая, таким образом, инвестиции, стимулируя экономический рост и поддерживая более низкие процентные ставки.

б) Большинство людей сокращают сбережения, чтобы увеличить текущее потребление и инвестиции, стимулируя, таким образом, экономический рост и поддерживая более низкие процентные ставки.

в) Большинство людей увеличивают сбережения, чтобы лучше подготовиться к росту цен, сокращая, таким образом, инвестиции, снижая экономический рост и поддерживая более низкие процентные ставки.

г) Большинство людей сокращают сбережения, чтобы увеличить текущее потребление, сокращая, таким образом, инвестиции, снижая экономический рост и поддерживая более высокие процентные ставки.

8.2. Задачи

1. Предельная склонность к потреблению равна 0,6, а прирост ЧНП – 5млрд. руб. Рассчитайте величину первоначальных инвестиций.

2. Пусть инвестиционная функция задана уравнением $I = 1000 - 30r$, где r - реальная ставка процента. Номинальная ставка процента равна 10%, темп инфляции составляет 2%. Чему будет равен объем инвестиций?

3. Если планируемые сбережения равны $-40 + 0,2Y$ и планируемые инвестиции составляют 60, чему будут равны равновесный уровень дохода и величина мультипликатора автономных расходов?

4. В экономике страны «Альфа» функция инвестиций определяется уравнением $I = 40 + 0,4Y$, а функция сбережений - уравнением $S = -20 + 0,6Y$, где Y - национальный доход. Определите равновесный уровень Y .

5. Если функция сбережений описывается формулой $S = -30 + 0,1Y$, а автономные инвестиции составляют величину 125, то каков будет равновесный уровень Y ?

6. Функция потребления задана формулой: $C = 100 + 0,2Y$.

а) постройте график потребления;

б) постройте график сбережения;

в) определите равновесный объем Y ;

г) определите величину мультипликатора расходов.

7. Функция потребления имеет вид: $C = 100 + 0,8Y$.

| Доход | Потребление | Сбережение |
|-------|-------------|------------|
| 600 | | |
| 800 | | |
| 1000 | | |
| 1200 | | |
| 1400 | | |

а) рассчитайте потребительские расходы и сбережения при данных доходах;

б) постройте график потребления;

в) рассчитайте предельную склонность к потреблению и предельную склонность к сбережению;

г) рассчитайте мультипликатор расходов.

8. Функция потребления имеет вид: $C = 80 + 0,5Y$.

а) заполните таблицу:

| Доход | Потребление | Сбережение |
|-------|-------------|------------|
| 0 | | |
| 100 | | |
| 200 | | |
| 300 | | |
| 400 | | |
| 500 | | |

- б) постройте график потребления;
 в) проведите линию 45гр. Рассчитайте: при каких уровнях располагаемого дохода затраты на потребление равны, меньше и больше его объема.

9. Экономика описана следующими данными:

$$Y = C + I; \quad C = 100 + 0,8Y, \quad I = 50.$$

Определите:

- а) равновесный уровень дохода;
 б) равновесный уровень сбережений и потребления;
 в) если уровень выпуска будет равен 800, то каков будет незапланированный прирост запасов продукции?
 г) если автономные инвестиции возрастут до 100, то как изменится равновесный выпуск? Каково значение мультипликатора автономных расходов? Покажите изменение уровня равновесия графически.

10. Экономика описана следующими данными: $Y = C + I + G + X_n$;
 $C = 300 + 0,8Y$; $I = 200 + 0,2Y$; $X_n = 100 - 0,04Y$; $G = 200$; $t = 0,2$.

Рассчитайте:

- а) равновесный уровень дохода;
 б) величину мультипликатора автономных расходов.

11. В закрытой экономике сокращение налога на 10 млрд. руб. и связанное с этим сокращение совокупного спроса привели к росту ЧНП на 40 млрд. руб. Размеры инвестиций и налогов не зависят от размеров ЧНП. Определите величину мультипликатора расходов.

12. Акселератор равен 2. Рассчитайте объем инвестиций для каждого из периодов t , при допущении, что объем Y в периоды, предшествующие 1990 г., составлял одну и ту же величину, т. е. 200 ден. ед.:

| t | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Y | 200 | 220 | 300 | 250 | 210 | 270 | 270 | 280 | 310 |
| I | | | | | | | | | |

13. Величина используемого основного капитала ($K_{осн}$) равна 500 ден. ед., норма амортизации $A_{Косн} = 10\%$, объем продаж продукции, согласно прогнозным оценкам, возрастает с 20 000 ден. ед. до 25 000 ден. ед. в первый год и до 32 000 ден. ед. во второй год. Раскройте динамику (прироста, сокращения) инвестиций по сравнению с изменениями дохода, воспользовавшись понятием акселератора, и решите пример. Определите объем валовых инвестиций в оборудование.

14. ВВП страны X составляет 200 млрд. долл. $MPC = 0,75$. Если правительство страны поставило задачу достичь ВВП на уровне 400 млрд. долл., каковы должны быть инвестиции?

8.3. Ответы к теме 8.

8.3.1. К заданиям:

5. в.

8.3.2. К задачам:

1. 2 млрд. руб.

2. 760.
 3. 500; 5,0.
 4. $Y=300$.
 5. $Y=1550$.
 6. в) 125; г) 1,25.
 7. а)

| Доход | Потребление | Сбережение |
|-------|-------------|------------|
| 600 | 580 | 20 |
| 800 | 740 | 60 |
| 1000 | 900 | 100 |
| 1200 | 1060 | 140 |
| 1400 | 1120 | 180 |

в) $MPC=0,8$; $MPS=0,2$.

г) 5.

8. а)

| Доход | Потребление | Сбережение |
|-------|-------------|------------|
| 0 | 80 | -80 |
| 100 | 130 | -30 |
| 200 | 180 | 20 |
| 300 | 230 | 70 |
| 400 | 280 | 120 |
| 500 | 330 | 170 |

9. а) $Y=750$; б) $S=I=50$, $C=700$;

в) незапланированный прирост запасов продукции 50;

г) прирост равновесного выпуска: $\Delta Y=250$,

мультипликатор автономных расходов $m=5$.

10. а) $Y=4000$; б) мультипликатор автономных расходов $m=5$.

11. 4

12.

| t | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Y | 200 | 220 | 300 | 250 | 210 | 270 | 270 | 280 | 310 |
| I | | | 40 | 160 | -100 | -80 | 120 | 0 | 20 |

13. в первый год – 175 ден.ед., во второй – 237,5 ден.ед.

14. 50 млрд. долл.

Тема 9. Неравновесие и макроэкономическая нестабильность

9.1. Задания для обсуждения

1. К каким фазам классического экономического цикла (кризис, депрессия, оживление, подъем) относятся следующие экономические явления:

а) стремительное падение цен;

б) незначительное повышение уровня производства;

в) перепроизводство товаров;

г) приостановление падения цен, стабилизация товарных запасов;

д) повышение цен и сокращение безработицы.

2. Пороговая величина используется в описании циклических процессов. Каковы виды пороговой величины? Приведите примеры известных всем

пороговых величин в макроэкономике.

3. Рассмотрите механизм циклического развития экономики, построенный на идеях:

- а) обновление основного капитала;
- б) соединения принципа мультипликатора с акселератором.

Что обуславливает движение по фазам цикла в каждой из этих моделей? Могут ли они быть использованы для объяснения движения по фазам цикла, если фаза кризиса была вызвана недопроизводством?

4. В каком смысле мы говорим о естественном уровне безработицы? Разве безработица — это «естественное» явление для нормальной экономической ситуации?

5. Ювелиров принято называть первыми банкирами, так как они принимали за определенное вознаграждение на хранение золото и другие ценности от населения. В чем, тем не менее, принципиальное отличие банковского дела от функций камеры хранения?

6. Рассмотрите следующие составляющие денежной массы:

- а) металлические деньги, находящиеся у Вас в наличии;
- б) срочный вклад в сберегательном банке;
- в) банкноты у Вас на руках;
- г) облигации государственного займа;
- д) текущий счет в банке.

Какие из перечисленных статей входят в денежный агрегат M1, M2?

7. Верны ли следующие утверждения:

а) «Спрос на деньги со стороны активов находится в обратной зависимости от величины процентной ставки»?

б) «Спрос на деньги со стороны активов находится в обратной зависимости от величины номинального ВВП»? Поясните.

8. В стране существует достаточно высокий уровень инфляции. Необходимо быстро принять меры и притормозить инфляционные процессы. Что будет предпринимать в данной ситуации Центральный банк? Каким направлениям кредитно-денежной политики будет отдаваться предпочтение?

9. Как отличить инфляцию от гиперинфляции? Среди экономистов ходит забавный анекдот про способ разграничения этих понятий: допустим, Вы, в условиях всенарастающих темпов инфляции, получили зарплату — огромную кучу бумажных денег, которую поместили в большую корзину. По дороге домой Вы зашли в телефон-автомат позвонить знакомому, а корзину с деньгами оставили на асфальте. Если после разговора, выйдя из кабины, Вы обнаружили пустую корзину, то это всего лишь инфляция. А если на асфальте валяется вся Ваша куча денег, но украли корзину, то это — гиперинфляция! Могли бы Вы дать научный комментарий этого анекдота с точки зрения экономической теории?

10. Что чему предшествует при разворачивании инфляционных процессов:

- а) рост денежной массы предшествует росту цен;
- б) рост цен предшествует росту денежной массы.

(Подсказка: еще раз проанализируйте механизм инфляции спроса и инфляции

издержек).

11. Известный французский экономист Л. Столерю в своей книге «Равновесие и экономический рост» писал: «Как часто говорят, инфляция — это прежде всего вера в инфляцию». Вы согласны с этим утверждением? Причем здесь вера и, вообще, психологические аспекты при объяснении экономических категорий?

12. Некоторые экономисты подчеркивают, что самая главная причина инфляции — политическая. Так, М. Дамбровский, бывший в 1989-1990 гг. первым заместителем министров финансов Польши, утверждал: «Любая инфляция прежде всего имеет политические корни». Аналогичные взгляды высказывались и такими экономистами, как Ф. Хайек, Я. Корнай и др. Вы согласны с таким утверждением? При любом варианте ответа аргументируйте его.

13. Инфляция свидетельствует о нарушении устойчивости денежного обращения, которое происходит, если величина предложения денег заметно превышает величину спроса на них. Несоблюдение необходимого равенства потоков денег и товаров происходит, как правило, не самопроизвольно или «автоматически», а по чьей-то преднамеренной хозяйственной деятельности как внутри страны, так и на международной арене. Поэтому можно поинтересоваться вопросом о том, по чьей вине выпущено в обращение излишнее количество денег. Каково ваше мнение по данному вопросу?

14. При рассмотрении экономического роста на предприятии было выявлено, что частный собственник капитала стремится путем накопления (расширения производства) добиться максимального увеличения прибыли. Однако, если такая цель станет главной целью нации, то, очевидно, более всего обогатиться сравнительно небольшая часть общества (примерно 10-15% взрослого населения страны) за счет остальных. В результате усилится социальное расслоение общества, что чревато опасными конфликтами между разными по уровню доходов слоями. Очевидно, что оптимальной (наилучшей) целью экономического роста является повышение жизненного уровня всего населения.

а) Каков источник роста экономики всей нации?

б) Какой экономический показатель более всего соответствует оптимальной цели общенационального экономического роста?

15. С начала XIX в. капиталистическая экономика во всех странах двигалась отнюдь не по гладкой дороге. Один из отрезков такой дороги ярко и правдиво изобразил американский писатель Джон Стейнбек (1902-1968) в романе «Гроздь гнева» (1939): «Апельсины целыми вагонами ссыпают на землю. Люди едут за несколько миль, чтобы подобрать выброшенные фрукты, но это совершенно недопустимо! Кто же будет платить за апельсины по 20 центов за дюжину, если можно съездить за город и получить их даром? И апельсиновые горы заливают керосином из шланга, а те, кто это делает, ненавидят самих себя за такое преступление, ненавидят людей, которые приезжают подбирать фрукты. Миллионы голодных нуждаются во фруктах, а золотые горы поливают керосином».

а) О каком отрезке развития экономики писал Дж. Стейнбек?

б) Как в целом выглядит траектория хозяйственной деятельности?

16. К каким формам безработицы относятся следующие ее проявления:

а) увольнение с работы в связи с уходом за детьми;

б) увольнение в период кризиса перепроизводства;

в) увольнение в связи с началом учебы;

г) увольнение шахтеров в связи с развитием использования альтернативных источников энергии?

17. Означает ли понятие полной занятости абсолютное отсутствие безработных?

18. Во второй половине XX века причины безработицы, прежде всего, связаны с научно-технической революцией. Свою роль в этом отношении сыграли усилившиеся изменения рыночных условий купли-продажи рабочей силы. Какие на ваш взгляд, конкретные виды безработицы характерны для последних десятилетий?

19. Сущность задачи обеспечения занятости трудоспособного населения состоит в достижении равновесия между численностью экономически активного населения и количеством необходимых для него рабочих мест. При этом важно обеспечить соответствие профессии работников и специализации рабочих мест и видов выполняемых технологических операций. В условиях современной рыночной экономики задачу трудоустройства людей выполняют как предприятия, так и государство.

Перечислите практические меры, предпринимаемые государством при осуществлении им политики занятости.

20. Денежное обращение может быть устойчивым на деле при двух реально достигнутых условиях:

а) при соблюдении эквивалентности (равноценности) потоков товаров (услуг) и денег (поскольку без эквивалентности равенство этих потоков недостижимо);

б) при надежном механизме сбалансированности (уравновешенности) стоимости товаров и денег (механизме, который действует как бы автоматически при отклонении денежного обращения от равновесного состояния).

Был ли в истории товарно-рыночных отношений такой период, когда соблюдались два указанных условия?

21. Изобразите на графике экономический рост с помощью кривой производственных возможностей.

9.2. Задачи

1. Численность населения составляет 100 млн. чел., 24 млн. чел. - дети до 16 лет, а также люди, находящиеся в длительной изоляции (в психиатрических больницах, в исправительных учреждениях и т.д.); 30 млн. чел. выбыли из состава рабочей силы; 4 млн. 600 тыс. чел. - безработные; 1 млн. чел. - работники, занятые неполный рабочий день и ищущие работу. Используя эти статистические данные, рассчитайте:

а) величину рабочей силы; б) уровень безработицы.

2. Естественный уровень безработицы в текущем году составляет 6%, а фактический - 10%.

а) Определите величину относительного отставания фактического ВВП от потенциального при условии, что коэффициент чувствительности ВВП к динамике циклической безработицы равен 2.

б) Если фактический объем выпуска в том же году составил 600 млрд. долл., то каковы потери ВВП, вызванные циклической безработицей?

3. Имеется следующая информация: численность занятых 85 млн. человек, численность безработных 15 млн. человек.

а) Рассчитайте уровень безработицы.

б) Месяц спустя из 85 млн. человек, имевших работу, были уволены 0,5 млн. человек; 1 млн. человек из числа официально зарегистрированных безработных прекратили поиски работы. Определите, каковы теперь: (1) численность занятых, (2) количество безработных и (3) уровень безработицы.

4. Используя закон Оукена, рассчитайте величину потерь ВВП при фактическом уровне безработицы 9,4%, фактическом объеме производства 585,3 млрд. руб., при условии, что естественный уровень безработицы равен 4% и коэффициент чувствительности динамики ВВП к динамике циклической безработицы равен 3.

5. Рассчитайте фактический уровень безработицы, если фактический объем ВВП равен 585,3 млрд. долл., потенциальный ВВП – 771,4 млрд. долл., естественный уровень безработицы – 4,5%, а коэффициент чувствительности динамики ВВП к динамике циклической безработицы – 3,5.

6. Экономика описывается следующими данными: естественный уровень безработицы равен 6%, ожидаемый уровень инфляции составляет 3%, относительное отклонение реального ВВП от потенциального меньше нуля. Внешние ценовые шоки отсутствуют. Чему равен фактический уровень инфляции?

7. Допустим, в экономике страны безработным является в среднем каждый десятый гражданин, а не входящим в состав рабочей силы – каждый шестой. Определите уровень безработицы.

8. Экономика описана следующими данными:

| Год | Уровень инфляции | Номинальная ставка процента |
|-----|------------------|-----------------------------|
| 1 | 3% | 8% |
| 2 | 8% | 3% |

На сколько процентов изменилась реальная процентная ставка во втором году по сравнению с первым?

9. Если номинальное предложение денег увеличилось на 7%, уровень цен увеличился на 5%, реальный выпуск увеличился на 4%, то насколько изменилась скорость обращения денег?

10. В среднем за год в РФ денежный агрегат M2 и ВВП составили:

| | | | | | | | |
|----------------|------|------|------|-------|-------|--------|--------|
| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 |
| M2, трлн.руб. | 0,4 | 0,7 | 4,0 | 21,9 | 65,2 | 159,3 | 255,4 |
| ВВП, трлн.руб. | 0,6 | 1,4 | 19,0 | 171,5 | 611,0 | 1658,9 | 2145,3 |

На основании приведенных данных рассчитайте коэффициент монетизации и скорость денежного обращения за указанные годы.

11. Предположим, что спрос на деньги для сделок составляет 10% номинального объема ВВП, предложение денег 350 млрд. долл., а спрос на деньги со стороны активов показан в таб.:

| Процентная ставка | Спрос на деньги со стороны активов (млрд. долл.) |
|-------------------|--------------------------------------------------|
| 16 | 100 |
| 14 | 150 |
| 12 | 200 |
| 10 | 250 |

а) определите равновесную процентную ставку при ВВП = 2000млрд. долл.;

б) как изменится равновесная процентная ставка, если при сохранении уровня ВВП в объеме 2000млрд. долл., предложение денег вырастет с 350 до 400млрд. долл.?

12. Трансакционный спрос на деньги, M_1^D составляет 400 млрд. долл.

а) заполните таблицу:

| Ставка процента, r | Объем спроса на деньги со стороны активов, M_2^D | Общий спрос на деньги, M^D |
|----------------------|----------------------------------------------------|------------------------------|
| 14 | 30 | |
| 13 | 50 | |
| 12 | 70 | |
| 11 | 90 | |
| 10 | 110 | |
| 9 | 130 | |
| 8 | 150 | |

б) предложение денег M^S составляет 510 млрд. долл. Определите равновесную ставку процента.

в) определите величину равновесной ставки процента, если предложение денег выросло до 530 млрд. долл.; сократилось до 450 млрд. долл.

13. Величина rr (обязательная резервная норма) равна 0,25. Объем депозитов в два раза больше объема наличности. Подсчитайте денежный мультипликатор с учетом наличности.

14. Чему будет равен общий прирост денежной массы в стране, если при обязательной резервной норме 10% первоначальное увеличение депозитов составило 200 млн. долл.?

15. Допустим, что в стране А в обращении находятся только наличные

деньги. Денежная база В равна 20 млрд. долл. Центральный банк увеличивает денежную базу в 4раза. Как это отразится на величине М (денежной массе)?

16. Обязательная резервная норма равна 5%. Как изменится предложение денег при выдаче банковской системой ссуды в размере 2 млн. руб.?

17. Вы получили ссуду в банке на сумму 1,5 млн. руб. Затем в этот же банк другой фирмой был сделан вклад на сумму 0,5 млн. руб. Что произошло с предложением денег?

18. Реальный ВВП в 2003 году составил 2600 млрд. руб., дефлятор ВВП в 2004г. был равен 1,3, а номинальный ВВП – 2800 млрд. руб. Определите темп экономического роста.

19. В таблице приведены значения реального ВВП на душу населения в шести странах за период с 1950 по 1990гг., выраженные в долларах США в ценах 1985г.

ВВП на душу населения (в долл. США в ценах 1985г)

| Год | Бангладеш | Индия | Китай | СССР | США | Япония |
|------|-----------|-------|-------|------|-------|--------|
| 1950 | - | 582 | - | - | 8648 | 1465 |
| 1960 | 939 | 769 | 564 | 2391 | 9908 | 2943 |
| 1970 | 1291 | 801 | 695 | 4088 | 12969 | 7304 |
| 1980 | 1085 | 882 | 971 | 6118 | 15311 | 10068 |
| 1990 | 1390 | 1262 | 1324 | - | 18073 | 14317 |

а) Вычислите средние темпы экономического роста на каждые 10 лет для всех приведенных в таблице стран.

б) Вычислите средние темпы экономического роста за 40 лет для Индии, США и Японии. Какая из стран развивалась в этот период наиболее динамично?

20. Среднегодовая численность рабочих и служащих в народном хозяйстве (млн. чел.) в СССР в 1980г. составила 83,4, в 1986г. - 86,5. Произведенный национальный доход (в ценах 1980г.) в 1980г. составлял 462,2 млрд. руб., в 1986г. - 587,4 млрд. руб. Рассчитайте долю прироста национального дохода СССР за счет повышения производительности труда.

21. Производственная функция имеет вид: $Y=2K^{0,25} L^{0,75}$. Что произойдет если затраты труда снизятся на 10%, а затраты капитала возрастут на 10%?

22. Если реальный ВВП страны каждый четный год возрастает на 6%, а каждый нечетный убывает на 2%, то через какое примерно количество лет согласно «правилу 70» он вырастет в 4 раза?

23. Если среднегодовой темп прироста реального ВВП страны в течение первых 42 лет составлял 5%, а в течение последующих 35 лет составлял 6%, то на сколько % согласно «правилу 70» он вырастет за весь указанный период?

24. На основании данных, содержащихся в таблице, определите влияние капитала и труда, и совокупной производительности остальных факторов на экономический рост экономики страны (С) в периоды 1975-1980гг. и 1981-1985гг. Для расчета их влияния на рост экономики можно воспользоваться

уравнением:

$$\Delta Y / Y = a(\Delta K / K) + (1-a)(\Delta L / L) + \Delta A / A,$$

где А-коэффициент текущего уровня технологии (совокупная производительность факторов), а-доля капитала в доходе в рассматриваемый период, равная 0,3

| Год периода | Темп прироста ВВП, % | Среднегодовой темп прироста ВВП, % | Среднегодовой темп прироста капитала, % | Среднегодовой темп прироста труда, % | Вклад прироста совокупной производительности факторов, доли единиц |
|-------------|----------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1975 | -0,13 | | 2,7 | 1,9 | |
| 1976 | 4,7 | | | | |
| 1977 | 4,7 | | | | |
| 1978 | 5,4 | | | | |
| 1979 | 2,4 | | | | |
| 1980 | -0,22 | | | | |
| 1981 | 2,97 | | 3,7 | 1,3 | |
| 1982 | -1,9 | | | | |
| 1983 | 1,8 | | | | |
| 1984 | 3,5 | | | | |
| 1985 | 6,2 | | | | |

25. Известно, что дефлятор в 1997 году был равен 111%, а в 1998 – 184,4%. Предполагая, что темп инфляции в 1999 году не измениться, Вы решили предоставить другу заем, рассчитывая получить со своих денег реально 5% годовых. Какую реальную процентную ставку (r) Вы фактически получили, если дефлятор в 1999 году составил 251,7%?

26. Определите, под какой годовой процент по вкладу необходимо было положить деньги в банк сроком на 3 года, чтобы покупательная способность суммы, взятой через 3 года из банка, оказалась равно покупательной способности вложенной суммы, если предположить, что:

- банк начислял проценты по вкладу ежегодно только на первоначально положенную сумму (т.е. по правилу простых процентов);
- ежеквартальный темп инфляции в течение 3 лет оставался неизменным и составлял 5%.

27. За 3 года с 1 января 1991 года оп 1 января 1994 года в результате инфляции покупательная способность денег в стране сократилась втрое. За 1994 год уровень цен еще повысился на 20%. Определите среднегодовой темп инфляции за 4 года.

28. Банковский мультипликатор равен 5. Кредитные возможности банковской системы использованы полностью. Центральный банк снижает норму обязательного резервирования. Вследствие этого кредитные возможности коммерческих банков возрастают в совокупности на 2,5 млрд.

рублей. Если дополнительные кредитные возможности банков будут реализованы, вся банковская система сможет создать новые деньги на сумму 25 млрд. рублей. Определите первоначальное $(rr_{об})_1$ и конечное значение $(rr_{об})_2$ нормы обязательного резервирования, а также первоначальное (M_1) и конечное (M_2) значения денежной массы.

29. Фактические резервы коммерческого банка составляют 36 тыс. рублей, а избыточные 10% от депозитов. В настоящее время кредитные возможности банка равны его избыточным резервам. Если банк выдаст кредиты на 14 тыс. рублей, то его кредитные возможности снизятся до уровня, равного объему обязательных резервов. На какую величину изменится денежная масса, если банк полностью использует свои кредитные возможности?

9.3. Ответы к теме 9.

9.3.1. К заданиям:

1. а), в) – кризис; г) – депрессия; б) – оживление; д) – подъем.

6. $M1=a+v+d$; $M2=M1+b+г$.

16. а), в) – фрикционная; б) – циклическая; г) – структурная.

9.3.2. К задачам:

1. а) 46 млн. чел.; б) 10%.

2. а) -8%; б) -52,2 млрд. долл.

3. а) 15%; б) 84,5 млн. чел., 14,5 млн. чел., 14,5%.

4. 113,15 млрд.руб.

5. 0,1139 или 11,4%.

6. Менее 3%;

7. Уровень безработицы=12%.

8. Реальная ставка процента снизилась на 10%.

9. На 2%.

10.

| | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Коэффициент монетизации | 66 | 50 | 21 | 12 | 10,6 | 9,6 | 11,9 |
| Скорость обращения денег | 1,5 | 2 | 4,75 | 7,83 | 9,37 | 10,4 | 8,3 |

11. а) 14%; б) 12%.

12. а) --; б) 10%; в) 9%, 13%.

13. 2.

14. 2000 млн.долл.

15. Увеличится в 4раза.

16. Прирост в депозитах=40млн.

17. Увеличилось на 1млн.руб.

18. 17%.

19.--

20. 18,4%.

21. Объем продукции $Y_{нов}$ меньше прежнего объема продукции,

производимого капиталом K_0 и трудом L_0 .

22. Через 72 года.

23. На 6300%.

24. Вклад капитала с 1975 по 1980г – 0,8; с 1981 по 1985г – 1,1;

вклад труда соответственно: 1,3 и 0,9;

вклад прироста совокупной производительности факторов: 0,7 и 0,5.

25. $r=27,77\%$.

26. $i = 26,53\%$.

27. 37,745%.

28. $(r_{об})_1=20\%$; $(r_{об})_2=10\%$; $M_1=25$ млрд. руб.; $M_2=50$ млрд. руб.

29. 568181,8руб.

Тема 10. Государственное регулирование экономики

10.1. Задания для обсуждения

1. В 1997 г. Мировой банк опубликовал отчет «Государство в меняющемся мире», где рассмотрел положительные черты и недостатки государственного регулирования в разных странах за последние 50 лет.

Основной вывод доклада таков. Эффективное государство жизненно необходимо для экономического процветания, развития образования и здравоохранения, уменьшения социального неравенства. Однако авторы доклада считают, что роль государства не должна сводиться к непосредственному участию в экономическом росте, как это было в практике «нового курса» Ф.Рузвельта и в кейнсианском учении. Государство, по их мнению, призвано выступать в качестве гаранта:

- основ законности;
- стабильности политического и экономического положения в странах;
- социального обеспечения и образования населения;
- защиты окружающей природной среды.

С о г л а с н ы л и в ы с д а н н ы м м н е н и е м ?

2. Лауреат Нобелевской премии по экономике Василий Леонтьев (США) при разъяснении студентам, как действует национальная экономика, сравнил ее с яхтой, находящейся в море. «Чтобы дела шли хорошо, нужен ветер — это заинтересованность. Руль — государственное регулирование. У американской экономики слабый руль. Нельзя делать так, как говорил Рейган: поднимите паруса, пусть их наполнит ветер, и идите в кабину коктейль пить. Так нас и на скалы вынесет, разобьет яхту вдребезги... Я думаю, что более правильно делают японцы. У них, конечно, есть частная инициатива, но и государство играет большую роль, влияя на развитие экономики в лучшем направлении. Из всех капиталистических стран, у которых в настоящее время можно чему-то поучиться, я бы выбрал не США, а Японию».

Кстати, Япония имеет более чем 30-летний опыт общегосударственного планирования в условиях рыночного хозяйства. Здесь регулярно составляются средне- и долгосрочные программы социально-экономического развития, которые являются индикативными (рекомендательными) и безадресными. На практике большинство компаний в значительной степени строит свою

производственно-коммерческую деятельность, исходя из прогнозов и рекомендаций общего плана.

Прав ли, на Ваш взгляд, В. Леонтьев?

3. «Задача банка заключается в надежном обеспечении клиентов суммами, которые они внесли на свой счет, по первому требованию, поэтому банк должен держать в резерве 80—90% суммы депозитов».

«Задача банка заключается в осуществлении быстрого оборота средств, поэтому банк должен держать в резерве около 1-1,5% депозитов».

Оцените оба мнения.

4. Верны ли следующие утверждения:

а) «Банк при обязательной резервной норме 20%, имея сумму депозитов в 1000 долл., может создать новые деньги только на сумму 200 долл.»?

б) «Чем меньше потребность населения в наличных деньгах по сравнению с потребностью в банковских депозитах, тем меньше возможность создания денег банками»? Поясните.

5. Почему банки стремятся держать минимальные избыточные резервы? Как наличие избыточных резервов влияет на способность банков создавать деньги? Что в связи с этим может предпринять по отношению к обязательной резервной норме Центральный банк в условиях инфляции?

6. Какие формы кредитных отношений используются в каждом из ниже перечисленных случаев:

а) молодая семья берет кредит в банке сроком на несколько лет для покупки мебели;

б) государство выпускает облигационный заем для частичного погашения дефицита государственного бюджета;

в) завод по производству автомобильных двигателей поставляет автомобильному заводу партию своего товара с отсрочкой платежа;

г) в целях привлечения дополнительных финансовых средств текстильное предприятие выпустило акции, которые приобретаются другими хозяйствующими субъектами, выступающими в данном случае в роли кредиторов?

В случаях (в) и (г) кредитором и должником выступают предприятия. Какое, тем не менее, существует различие между этими двумя формами кредита?

7. Представьте себя на месте директора предприятия. Вам необходимо получить в ближайшее время крупную сумму денег для выплаты заработной платы работникам. Какую форму кредита Вы будете использовать: коммерческий? банковский? межхозяйственный? Обоснуйте свой ответ.

8. Каким образом повышение процентной ставки может повлиять на норму резервирования депозитов и соотношение наличность-депозиты? Если принять во внимание этот эффект, как будет выглядеть в этом случае кривая предложения денег?

9. Как Вы считаете: верны ли следующие утверждения о внутреннем и внешнем долге государства.

а) Продавая государственные облигации иностранцам для финансирования будущих расходов, государство накладывает определенное бремя на будущие

поколения страны.

б) Растущий внешний спрос на американские государственные облигации, вызванные более высокой процентной ставкой в США, увеличивает внешний долг США и уменьшает валютный курс доллара.

в) Более точную характеристику внешнего долга страны дает не его абсолютная величина, а отношение её к объему валового национального дохода.

10. Воспользовавшись данными таблицы, проанализируйте динамику и структуру государственного долга России (в 1995 г. долг бывших союзных республик, который взяла на себя Россия, составляли 104 млрд. долл., а задолженность иностранных государств России – 94 млрд. долл.).

Каковы доли внутреннего и внешнего государственных долгов в России по годам рассматриваемого периода? Каковы темпы роста государственного долга? Каково соотношение ВВП и государственного долга России?

| Внутренний (трлн. руб.) и внешний (млрд. долл.) долги России | 1989г. | 1995г. | 1996г. | 1997г. | 2000г. (по состоянию на 1 января) |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|--------|--------|-----------------------------------------|
| ВВП в текущих ценах | | 1540,5 | 2145,7 | 2521,9 | |
| ВВП в ценах 1993 г. | | 615,5 | 585,3 | 587,6 | 587,8 |
| Государственный долг на конец года | | 235,1 | 261 | 265 | |
| Внутренний долг | | 88,4 | 196,7 | 372,6 | |
| Внешний долг | 29 | 130 (с учетом %) | 120,4 | 127,4 | 179,7 |
| в том числе: | | | | | |
| долг бывшего СССР, принятый РФ | | 104 | 103 | 102,3 | 97,7 |
| по кредитам от иностраных государств | | | 6 | 9 | 10,2 |
| от иностранных коммерческих банков и фирм | | | | 0,3 | 8,2 |
| от международных финансовых организаций (МВФ, МБРР и проч.) | | | 11,4 | 15,8 | 19,2 |

11. Различают понятия активного и пассивного дефицита бюджетов. Поясните сущность этих категорий, раскрыв причины возникновения каждого из типов дефицитов бюджетов. Как в связи с этим можно классифицировать дефицит государственного бюджета в России в 1995 г., если недопоступления в бюджет по всем доходам составили 13%?

12. Укажите, какие из перечисленных ниже методов государственного регулирования относятся к числу экономических, а какие – административных:

1) прекращение выдачи лицензий на производство медицинских препаратов;

- 2) изменение учетной ставки;
- 3) изменение размеров минимальных резервов;
- 4) принято постановление, в соответствии с которым предприятия общественного питания обязаны осуществлять льготное обслуживание инвалидов и пенсионеров;
- 5) разрешено ускоренное амортизационное списание основного капитала;
- 6) осуществляется государственное регулирование в тех отраслях, где частный капитал неэффективен;
- 7) введение налога на добавленную стоимость;
- 8) установление фиксированных цен на товары и услуги.

13. Укажите, какие из перечисленных ниже методов государственного регулирования относятся к прямым, а какие – к косвенным:

- 1) планирование цен;
- 2) установление минимальной и максимальной цены;
- 3) введение жестких ставок акцизов;
- 4) индикативное планирование;
- 5) консервация части природных ресурсов, исключая любые формы их коммерческой эксплуатации;
- 6) выделение природных зон с запретом для определенных видов производственной деятельности;
- 7) запрещение экологически вредных технологий;
- 8) определение минимальной заработной платы;
- 9) установление пособий по безработице;
- 10) лицензирование экспорта;
- 11) контроль со стороны государства над импортом товаров;
- 12) изменение нормы обязательных резервов;
- 13) ставка межбанковского кредита;
- 14) операции Центробанка с государственными облигациями на открытом рынке ценных бумаг;
- 15) установление структуры расходов государственного бюджета;
- 16) управление государственным долгом;
- 17) предоставление налоговых льгот, разработка и осуществление целевых программ;
- 18) предоставление целевого товарного кредита;
- 19) выдача гарантий коммерческим банкам под целевые кредиты;
- 20) прямые зарубежные инвестиции;
- 21) регулирование валютного курса;
- 22) таможенное налогообложение;
- 23) введение квот;
- 24) проценты по государственным облигациям.

14. Государство играет позитивную роль в регулировании процессов, связанных с «экстернальными эффектами» и с «интернальными эффектами». Какие методы регулирования при этом используются? Приведите примеры такой деятельности государства.

15. Какие из перечисленных ниже налогов относятся к прямым, какие — к

косвенным:

а) индивидуальный подоходный налог; б) акцизы; в) таможенные пошлины; г) налог с продаж; д) налог на прибыль корпораций?

Объясните критерий деления.

16. Иногда налоги на наследство и дарение осуждают как «несправедливые», т. к. они не дают возможность свободно распоряжаться своей собственностью. Согласны ли Вы с подобной точкой зрения?

17. Какие из перечисленных акцизов легче переложить на потребителей:

а) акцизы на бензин;

б) акцизы на табак;

в) акцизы на театральные билеты?

Объясните свой ответ.

18. Если мы наблюдаем бюджетный дефицит в условиях полной занятости, о каком бюджетном дефиците мы говорим: о структурном или о циклическом? Что представляет собой фактический бюджетный дефицит?

19. Можно ли сказать, что существование бюджетного дефицита всегда наносит вред экономическому развитию страны?

20. Какой вид бюджетного дефицита напрямую зависит от деятельности правительства в фискальной области: структурный дефицит или циклический дефицит? Поясните свой ответ.

21. В условиях экономического спада существует бюджетный дефицит. Какой способ финансирования бюджетного дефицита будет более стимулирующим: создание новых денег или займы у населения? Почему?

22. Какой способ финансирования дефицита бюджета лучше использовать в инфляционной экономике? С какими проблемами сталкивается экономика в данном случае?

23. «Чем ниже коэффициент Джини, тем в большей степени мы можем утверждать, что распределение доходов осуществляется в условиях совершенной конкуренции». Вы согласны с этим утверждением? Аргументируйте свой ответ.

24. Как отразится на конфигурации кривой Лоренца социальная политика государства, направленная на увеличение трансфертов для малообеспеченных семей и повышение ставок налогообложения доходов наиболее обеспеченной группы семей?

25. Как бы Вы прокомментировали следующее утверждение американского экономиста П. Хейне: «Поскольку в действительности доход не распределяется, он, по существу, не может и перераспределяться. ...Самое большое, что может сделать государство — это изменить правила игры в надежде обеспечить более желанный результат». Почему же мы продолжаем использовать выражение «государственная политика перераспределения доходов»?

26. Часто в Российской периодической экономической литературе по проблемам перераспределения доходов можно встретить с утверждением, что целью трансферта является сам трансферт. Вы согласны с этим утверждением?

10.2. Задачи

1. На основе данных, приведенных в таб., проанализируйте процесс расширения кредита и роль коммерческих банков в увеличении предложения денег. Заполните строки последнего столбца, рассчитав количество денег, которое банк может предоставить в кредит (или вновь создаваемые деньги).

| Банк | Депозиты, полученные банком | Обязательные резервы | Избыточные резервы | Количество денег, которое банк может дать в ссуду |
|--------|-----------------------------|----------------------|--------------------|---------------------------------------------------|
| Банк А | 100 | 20 | | |
| Банк В | 80 | 16 | | |
| Банк С | 64 | 12,8 | | |
| Банк Д | 52,2 | 10,24 | | |

2. Обязательная резервная норма — 2%. Коммерческий банк покупает у Центрального банка облигации на сумму 2 млн. руб. Что происходит с суммой банковских депозитов?

3. Суммарные резервы коммерческого банка составляют 220 млн руб. Депозиты равны 950 млн. руб. Обязательная норма резервирования депозитов составляет 20%. Как может измениться предложение денег, если банк решит использовать все свои избыточные резервы для выдачи ссуд?

4. Норма обязательных резервов равна 20%. Коммерческий банк хранит еще 5% от суммы депозитов в качестве избыточных резервов. Величина депозитов составляет 10000. Какую максимальную сумму банк может использовать для выдачи ссуд?

5. Центральный Банк покупает государственные облигации у коммерческих банков на сумму 100 млн. Как может измениться предложение денег, если коммерческие банки полностью используют свои кредитные возможности, при условии, что норма резервирования депозитов составляет 0,1 (10%).

6. В стране действует следующая шкала налогообложения доходов:

| Ставка, в % | 10 | 20 | 30 |
|-------------------|-------|-------|------------|
| Доход, тыс. долл. | 20-30 | 31-50 | 51 и более |

За текущий период уровень цен и номинальные доходы выросли в два раза. Рассчитайте суммарную величину подоходного налога с трех физических лиц, имевших следующие номинальные доходы: 20, 40 и 60 тыс. долл.

а) до повышения уровня цен;

б) после роста уровня цен.

Какие выводы Вы можете сделать, сопоставив две рассчитанные суммы?

7. Рассмотрите данные таблицы:

| Доход | Налог | Средняя налоговая ставка | Предельная налоговая ставка |
|-------|-------|-----------------------------|--------------------------------|
| 0 | 0 | | |
| 50 | 5 | | |
| 100 | 15 | | |
| 150 | 30 | | |
| 200 | 50 | | |
| 250 | 75 | | |

Рассчитайте на основе данных таблицы средние и предельные налоговые ставки. Каким является данный налог: прогрессивным, пропорциональным или регрессивным?

8. Предложение денег в экономике увеличилось на 40 млрд. руб. Известно, что увеличение денежной массы на 20 млрд. снижает ставку процента на 1 процентный пункт, а каждый процентный пункт снижения ставки стимулирует дополнительные инвестиционные расходы в 30 млрд. руб. Мультипликатор расходов равен 2,5. Как изменится реальный ВВП? (уровень безработицы таков, что увеличение совокупного спроса не вызывает роста цен):

- а) увеличится на 60 млрд.; б) снизится на 150 млрд.;
- в) увеличится на 75 млрд.; г) увеличится на 150 млрд.

9. Резервы коммерческих банков составляют 40 млрд. Норма обязательных резервов равна 10%, а коэффициент депонирования составляет 0,35. Чему равно предложение денег?

- а) 400 млрд.; б) 540 млрд.; в) 260 млрд.; г) 640 млрд.

10. Норма резервов равна 0,25. С помощью операций на открытом рынке Центральный Банк может увеличить предложение денег максимум на 440 млрд. руб. В этом случае он должен:

- а) выкупить облигации на сумму 1760 млрд. руб.;
- б) продать облигации на сумму 110 млрд. руб.;
- в) выкупить облигации на сумму 110 млрд. руб.;
- г) продать облигации на сумму 440 млрд. руб.

11. Норма обязательных резервов составляет 5%. Расходы государства превысили его доходы на 20 млрд. руб. Дефицит был профинансирован долговым способом. Центральный Банк через операции на открытом рынке выкупил четвертую часть облигаций. Как могло максимально измениться предложение денег, если известно, что 3% суммы, полученной от продажи облигаций, коммерческие банки сохранили в виде избыточных резервов, а на остальную сумму предоставили кредиты:

- а) предложение денег могло сократиться на 400 млрд. руб.;
- б) предложение денег могло возрасти на 97 млрд. руб.;
- в) предложение денег могло возрасти на 100 млрд. руб.;
- г) предложение денег могло увеличиться на 91 млрд. руб.

12. Соотношение наличность-депозиты (cr) равно 10%, величина депозитов

(D) составляет 100 млрд. руб., тогда предложение денег равно:

- а) 10 млрд. руб.; б) 90 млрд. руб.; в) 110 млрд. руб.;
- г) нельзя определить из-за отсутствия данных.

13. Норма обязательных резервов равна 12%, избыточные резервы составляют 3% от суммы депозитов. Если общая величина резервов равна 45 млрд. руб., а наличность составляет 150 млрд. руб., то размер депозитов равен:

- а) 300 млрд. руб.; б) 375 млрд. руб.; в) 363,75 млрд. руб.; г) 225 млрд. руб.

14. Предположим, что норма обязательных резервов равна 0,15. Величина депозитов коммерческого банка составляет 15 000. Банк может выдать ссуды объемом не более 12 150. Каковы избыточные резервы банка в процентах от депозитов?

15. Правительство получило кредит от международных финансовых организаций в размере 10 млрд. долл. по годовой ставке 8% сроком на 7 лет. Эти средства предполагаются использовать на инвестирование промышленности. Инвестиционные проекты будут осуществляться в течение 2 лет. (Величина ВВП, производимого в стране, равна 2600,5 млрд. руб.). (1 доллар = 25 рублей).

а) Каким должен быть прирост ВВП страны, чтобы за 7 лет можно было полностью погасить долг?

б) Как изменится решение задачи, если из 10 млрд. долл. предоставленного кредита 1 млрд. долл. будет использован на социальные программы и 1 млрд. долл. – на выполнение внешних обязательств страны?

16. Величина государственного долга до начала года составляет 300 млрд. долл. Номинальные государственные расходы без платежей по обслуживанию долга на конец года равны 40 млрд. долл., уровень цен в течение года возрос на 5%, номинальная ставка процента – 10%, номинальные налоговые поступления – 50 млрд. долл. Рассчитайте величину номинальных процентных платежей по обслуживанию долга, реальную величину государственного долга, бюджетный дефицит на начало следующего года.

17. Предположим, что государственные закупки равны 500, налоговая функция имеет вид $T=0,4Y$, функция трансфертов $F=0,2Y$, уровень цен $P=1$. Федеральный долг $D=1000$ при ставке процента $R=0,1$. Реальный объем производства равен 2000, а потенциальный составляет 2500.

а) Является ли сальдо госбюджета положительным или отрицательным?

б) Какова величина структурного дефицита госбюджета?

в) Какова величина циклического дефицита госбюджета?

18. Допустим, что первоначально госбюджет сбалансирован и в экономике действует система пропорционального налогообложения. Если автономные инвестиции возрастают, то, при прочих равных условиях, увеличится равновесный уровень дохода и возникает бюджетный дефицит.

а) да; б) нет.

19. Правительство получило иностранный заем в размере 1 млрд. долл. по годовой ставке 8%. Эти средства вкладываются в инвестиционные проекты, которые позволяют получить ежегодный прирост ВВП в размере 300 млн. долл. в течение нескольких последующих лет. Рассчитайте:

а) в каком размере увеличится государственный долг?

б) вырастет ли чистое долговое бремя, налагаемое на граждан данной страны?

в) через сколько лет страна сможет погасить этот долг?

20. Экономика описана следующими данными: реальная ставка процента равна 3%, темп роста реального ВВП равен 7%, соотношение долг/ВВП составляет 50%, а первичный дефицит государственного бюджета составляет 5% от ВВП. Рассчитайте, будет ли соотношение долг/ВВП возрастать или снижаться?

21. Экономика стран А и В описана следующими данными:

| | Страна А | Страна В |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Величина государственного долга на начало финансового года (в млн. долл.) | 2000 | 2000 |
| Номинальные государственные расходы (на конец финансового года), исключая процентные платежи по обслуживанию долга (в млн. долл.) | 200 | 200 |
| Уровень цен (на начало года) | 1,0 | 1,0 |
| Годовой темп инфляции | 0,0 | 0,10 |
| Номинальная ставка процента | 0,03 | 0,13 |
| Номинальные налоговые поступления в государственный бюджет (в млн. долл.) | 260 | 260 |

Рассчитайте:

а) каковы номинальные суммы процентных платежей по обслуживанию государственного долга в каждой из стран?

б) каковы официальные оценки бюджетных дефицитов в каждой из стран?

в) какова номинальная и реальная величина государственного долга в каждой из стран (на конец года)?

22. Если снижение ставки рефинансирования на 1% вызывает изменение денежной массы на 4%, то во сколько раз необходимо изменить значение нормы обязательных резервов, чтобы эффект оказался эквивалентен снижению ставки рефинансирования на 3%?

23. Увеличение денежной массы на 200 млрд. долл. приводит к снижению рыночной ставки процента на 1%. С целью стимулирования инвестиционных расходов предпринимательского сектора центральный банк стремится снизить процентную ставку на 3%. На какую сумму центральный банк должен выкупить государственные краткосрочные облигации, чтобы обеспечить необходимое снижение процентной ставки? Норма обязательных резервов составляет 10%, кредитные возможности банковской системы используются полностью.

24. Естественный уровень безработицы равен 6,5%, а фактически составляет 4%. Объем потенциального ВВП составляет 4800 млрд. рублей, коэффициент чувствительности ВВП к динамике циклической безработицы равен 2. Предельная склонность к потреблению равна 0,8.

а) Определите вид разрыва (рецессионный/инфляционный).

б) Какую политику государственных закупок должно производить

правительство для стабилизации экономики? Рассчитайте, как измениться величина государственных закупок (ΔG).

в) Определите изменение величины автономных налогов, если правительство решит использовать налоги как инструмент стабилизации (ΔT).

г) Если для стабилизации экономики правительство применит комбинацию мер – изменение госзакупок и изменение налогов – и снизит государственные закупки на 20 млрд. рублей, то каким должно быть изменение автономных налогов (ΔT), чтобы экономика вернулась к состоянию полной занятости.

25. В экономике от текущего дохода зависят только потребительские расходы $C = C_a + MPC(Y - T)$, остальные величины – инвестиции, госзакупки, налоги – являются автономными. Предельная склонность к потреблению равна 0,8. Рассчитайте на сколько увеличится потребление ($C_2 - C_1$), если правительство, проводя стимулирующую бюджетно-налоговую политику, снижает налоги на 50.

10.3. Ответы к теме 10.

10.3.1. К заданиям:

4. а) неверно, возможности банка создавать новые деньги в данной ситуации гораздо больше: 800 долл.

б) наоборот: чем меньше наличность, тем больше способность банков создавать деньги (меньше «утечки» из банковской системы).

6. а) потребительский кредит; б) государственный кредит; в) коммерческий кредит; г) межхозяйственный кредит.

В случае в) кредит предоставляется в товарной форме, в случае г) - в денежной.

12. п.2, 3, 5, 7 – экономические методы; п.1, 4, 6, 8 – административные методы.

13. п. 1,2, 5-9, 11, 15, 17, 18, 23 – прямые методы; п.3, 4, 10, 12-14, 16, 19-22, 24 – косвенные методы.

15. а), д) – прямые налоги; б), в), г) – косвенные налоги.

17. а), б), т.к. мало товаров-субститутов: потребитель вынужден покупать именно этот товар.

18. О структурном бюджетном дефиците.

19. Нет.

20. Структурный дефицит.

21. Создание новых денег окажет более стимулирующее влияние.

22. Лучше использовать займы у населения путем размещения государственных облигаций.

10.3.2. К задачам:

1.

| Банк | Депозиты, полученные банком | Обязательные резервы | Избыточные резервы | Количество денег, которое банк может дать в ссуду |
|--------|-----------------------------|----------------------|--------------------|---------------------------------------------------|
| Банк А | 100 | 20 | 80,0 | 80,0 |
| Банк В | 80 | 16 | 64,0 | 64,0 |

| Банк | Депозиты, полученные банком | Обязательные резервы | Избыточные резервы | Количество денег, которое банк может дать в ссуду |
|--------|-----------------------------|----------------------|--------------------|---------------------------------------------------|
| Банк С | 64 | 12,8 | 51,2 | 51,2 |
| Банк Д | 52,2 | 10,24 | 40,96 | 40,96 |

Общая величина вновь создаваемых коммерческими банками денег=246,16.

2. Имеет место процесс уменьшения банковских депозитов, 100млн. – сокращение депозитов.
3. Дополнительное предложение денег=150млн. руб.
4. 7500.
5. Максимально возможное увеличение предложение денег составит: 1000.
6. а) 28 млн. руб.; б) 68 млн. руб.
- 7.

| Доход | Налог | Средняя налоговая ставка | Предельная налоговая ставка |
|-------|-------|--------------------------|-----------------------------|
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 50 | 5 | 10 | 10 |
| 100 | 15 | 15 | 20 |
| 150 | 30 | 20 | 30 |
| 200 | 50 | 25 | 40 |
| 250 | 75 | 30 | 50 |

Это прогрессивный налог.

8. г.
9. б.
10. в.
11. б.
12. в.
13. а.
14. 4%.
15. а) прирост ВВП=3,12 млрд. долл. или 78 млрд. руб.; б) –.
16. Величина номинальных процентных платежей по обслуживанию долга=30 млрд. долл., реальная величина государственного долга=304,8 млрд. долл., бюджетный дефицит на начало следующего года=20 млрд. долл.
17. а) фактический дефицит бюджета=200;
б) структурный дефицит=100;
в) циклический дефицит=100.
18. б.
19. а) на 1 млрд. долл.;
б) не возрастет;
в) через 5 лет.
20. увеличится на 3%.
21. а) для страны А: 60 млн. долл.; для страны В: 260 млн. долл.;
б) для страны А: 0 млн. долл.; для страны В: 200 млн. долл.;
в) номинальная величина гос. долга:
для страны А: 2000 млн. долл.; для страны В: 2200 млн. долл.;

реальная величина гос. долга:

для страны А: 2000 млн. долл.; для страны В: 2000 млн. долл.

22. в 0,893 раза.

23. на 60 млрд. долл.

24. а) инфляционный разрыв; б) $\Delta G = -48$; в) $\Delta T = 60$; г) $\Delta T = 35$.

25. $C_2 - C_1 = 200$.

Тема 11. Международные экономические отношения

11.1. Задания для обсуждения

1. Классифицируйте каждую из названных операций (экспорт или импорт капитала) с точки зрения российской экономики:

а) «новый русский» приобретает виллу в Испании;

б) крупный московский банк предоставляет правительству Казахстана ссуду в 100 тыс. долл.;

в) российский импортер вина берет краткосрочный займ в одном из итальянских банков для оплаты приобретаемой им партии итальянского ликера;

г) кондитерская фабрика в Самаре приобретает акции американской корпорации по производству шоколадных конфет.

2. К какому счету — счету текущих операций или счету движения капиталов — Вы отнесли бы:

а) покупку японцами гостиницы в США;

б) покупку американцами японских установок для опреснения морской воды.

Учитывая, что и гостиница, и опреснительная установка с точки зрения экономической теории являются товарами, в чем здесь различие?

3. Статистические данные из таблицы дают определенные представления о том, какое положение в конце XX века занимают некоторые страны во внешнеэкономических отношениях.

Некоторые внешнеэкономические показатели ряда стран

| Страны | Внешний долг, млрд. долл. | Экспорт, млрд. долл. | Валютные резервы, млрд. долл. |
|----------|---------------------------|----------------------|-------------------------------|
| Япония | 0 | 388 | 272 |
| Германия | 0 | 543 | 59 |
| США | 237 | 682 | 62 |
| Китай | 149 | 140 | 154 |
| Россия | 120 | 73 | 8,3 |

Какие, на ваш взгляд, страны занимают наиболее прочное экономическое положение и почему?

4. Гипотеза паритета покупательной способности предполагает:

а) свободное перемещение товаров через границы;

б) отсутствие инфляции;

- в) фиксированные номинальные обменные курсы валют;
- г) плавающие номинальные обменные курсы валют;
- д) одинаковые темпы инфляции в различных странах.

5. «Стерилизация» в макроэкономической теории — это:

- а) деноминация национальной денежной единицы;
- б) ликвидация дефицита платежного баланса;
- в) нейтрализация влияния избытка или дефицита резервов Центрального банка на денежную массу страны посредством операций на открытом рынке;
- г) нейтрализация стимулирующего воздействия фискальной политики на реальный выпуск (в условиях плавающего обменного курса валюты) вследствие уменьшения чистого экспорта.

6. В условиях, когда девальвация национальной валюты не компенсируется повышением общего уровня цен в стране, можно наблюдать следующее:

- а) импорт становится более дорогим;
- б) импорт становится менее дорогим;
- в) экспорт становится менее дорогим для иностранцев;
- г) экспорт становится более дорогим для иностранцев;
- д) ожидается увеличение дефицита платежного баланса;
- е) ожидается сокращение дефицита платежного баланса.

7. Использование «валютного якоря» для успешной макроэкономической стабилизации требует следующих условий:

- а) фиксации цен и заработной платы;
- б) минимизации дефицита государственного бюджета;
- в) наличия значительных золото - валютных резервов у Центрального банка;
- г) кредита доверия к правительству;
- д) наличия положительного сальдо по счету движения капиталов.

8. Какая из известных Вам теорем (1. Теорема Рыбчинского; 2. Теорема Хекшера-Олина; 3. Парадокс Леонтьева; 4. Теорема Столпера-Самуэльсона) соотносится с перечисленными ниже определениями:

а) страны экспортируют товары интенсивного использования избыточных факторов и импортируют товары интенсивного использования дефицитных для них факторов;

б) при относительно избыточном факторе капитала данная страна импортирует капиталоемкие, а экспортирует трудоемкие товары;

в) установление торговых отношений и свободная торговля ведут к росту вознаграждения фактора, интенсивно используемого в производстве товара, цена на который растет, и снижению вознаграждения фактора, интенсивно используемого в производстве товара, цена на который падает;

г) при неизменных ценах и наличии в экономике только двух секторов рост предложения одного из факторов приводит к еще большему процентному увеличению выпуска в том секторе, где этот фактор используется интенсивнее, в то время как в другом секторе наблюдается абсолютное сокращение темпов выпуска.

9. Несколько лет назад А. Лившиц, известный экономист, выразил мнение, что «...наилучшая поддержка отечественного производителя — это поддержка

внутреннего и внешнего потребления». («Сегодня». 30.06.1997). Вы согласны с приведенным высказыванием?

10. Импортная квота несет для общества большие потери, нежели импортный тариф, поскольку:

а) повышаются внутренние цены на импортируемый товар по сравнению с мировыми;

б) приводит к установлению монопольной власти на рынке аналогичного отечественного товара;

в) уменьшается размер импорта по сравнению с внутренним платежеспособным спросом на товар;

г) импортные лицензии распределяются неэффективно.

11. В каком из приведенных случаев можно сказать, что фирма практикует демпинг на рынке Великобритании:

| | а) японская фирма | б) южнокорейская фирма | в) китайская фирма |
|------------------------------------|-------------------|------------------------|--------------------|
| Средние издержки | 20 долл. | 20 долл. | 20 долл. |
| Цена кроссовок на внутреннем рынке | 20 долл. | 23 долл. | 19 долл. |
| Экспортная цена кроссовок | 22 долл. | 22 долл. | 19 долл. |
| Цена кроссовок в Великобритании | 23 долл. | 24 долл. | 20 долл. |

(Подсказка: для того, чтобы выбрать правильный вариант ответа, необходимо четко представлять себе определение категории демпинга в экономической теории. Кроме того, Вам поможет ответить на эту задачу обращение к категории ценовой дискриминации).

12. Приведенные ниже пункты характеризуют нетарифные торговые ограничения, за исключением:

а) ужесточение санитарных норм на импортируемую из Великобритании говядину;

б) введение импортной квоты на ввозимые в Россию «ножи Буша»;

в) повышение импортных пошлин на ввозимые в Россию американские сигареты;

г) использование так называемого «требования смешивания», когда государство заставляет импортеров зарубежной стали приобретать определенное количество и более дорогой стали отечественного производства;

д) введение государственной монополии на импорт алкоголя.

11.2. Задачи

1. На основании данных, приведенных в таблице, определите специализацию России и Украины в рамках международного разделения труда исходя из

а) абсолютных издержек производства;

б) относительных издержек производства.

| Продукт | Затраты на продукт, ч | |
|-----------------------------|-----------------------|---------|
| | Россия | Украина |
| Черные металлы, 10т | 90 | 100 |
| Текстиль, 100м ² | 30 | 45 |

2. В стране А рабочий может произвести за один день 6 метров шелка или 1 кг. масла. В стране В рабочий может изготовить за день 2 метра шелка или 4 кг. масла.

- Каковы относительные цены в странах при отсутствии торговли?
- Что будут вывозить страны после установления торговых отношений?
- В каких пределах могут колебаться мировые цены после установления торговых отношений между странами?

г) Если предположить, что до установления торговых отношений рабочий в стране А производил в день 4 метра шелка и 1/3 кг масла, а в стране В соответственно 0,5 метра шелка и 3 кг масла, то каким будет общий прирост производства шелка и масла в результате специализации стран на выпуске относительно более дешевых продуктов?

д) Если реальное соотношение в торговле между странами сложилось на уровне 1 метр шелка за 0,5 кг масла и 2 метра шелка обмениваются на 1 кг масла, то каким будет выигрыш от специализации и торговли для каждой страны?

3. В таблице представлены данные о спросе и предложении часов в США и Швейцарии. Постройте по данным таблицы графики спроса и предложения для каждой из стран.

а) Каковы равновесные цены и количества на рынках часов в обеих странах при отсутствии внешней торговли?

б) Какая цена равновесия установится на мировом рынке часов при наличии внешней торговли?

в) Какая из стран будет экспортировать часы и сколько?

| Цена часов (долл. за 1шт.) | Величина спроса в США (в тыс.) | Величина предложения в США (в тыс.) | Величина спроса в Швейцарии (в тыс.) | Величина предложения в Швейцарии (в тыс.) |
|----------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 10 | 110 | 0 | 80 | 30 |
| 20 | 90 | 20 | 50 | 50 |
| 30 | 70 | 40 | 35 | 65 |
| 40 | 60 | 60 | 20 | 80 |
| 50 | 50 | 80 | 5 | 95 |
| 60 | 40 | 95 | 0 | 105 |
| 70 | 30 | 105 | 0 | 110 |
| 80 | 20 | 110 | 0 | 115 |

4. Страна А, используя все имеющиеся у нее ресурсы, может произвести 100 единиц товара X или 60 единиц товара Y. Страна В может произвести, соответственно, 80 единиц товара X или 80 единиц товара Y.

а) На выпуске какого товара может специализироваться страна А? Страна В?

б) Покажите границы, в пределах которых могут устанавливаться цены в торговле между странами?

5. Известно, что страна Z тратит на производство товара А 8 часов, а на производство товара В - 12 часов. Страна Y тратит на выпуск товара А 6 часов, а на товар В - 8 часов.

а) На выпуске какого товара будет специализироваться каждая страна?

б) Какая из предложенных относительных цен возможна в торговле между данными странами:

$$1A=1B; \quad 1B=2A; \quad 1A=0,7B; \quad 1B=1,6M$$

6. В таблицах представлены производственные возможности стран N и M.

Страна N

| | Производственные возможности | | | | | |
|---------|------------------------------|----|----|----|----|----|
| Товар А | 40 | 32 | 24 | 16 | 8 | 0 |
| Товар В | 0 | 8 | 16 | 24 | 32 | 40 |

Страна M

| | Производственные возможности | | | | | |
|---------|------------------------------|----|----|----|----|----|
| Товар А | 20 | 16 | 12 | 8 | 4 | 0 |
| Товар В | 0 | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 |

а) Следует ли странам при данных условиях развивать специализацию и торговлю друг с другом? Если да, то какой должна быть специализация?

б) Найдите общий прирост производства в результате специализации при условии, что до этого страна N производила и потребляла 24 товара А и 16 товаров В, а страна M - 12 товаров А и 12 товаров В.

7. В городах А и В производится два вида товаров - костюмы и платья. В таблице показано, сколько костюмов и платьев производится в ателье двух городов за 1 день.

| | Город А | Город В |
|---------|---------|---------|
| Костюмы | 3 | 2 |
| Платья | 3 | 1 |

а) Какова относительная цена платья в обоих городах при отсутствии торговли между ними?

б) Какой из городов имеет сравнительное преимущество в производстве платьев?

в) Если города начнут торговать друг с другом, что будет экспортировать каждый из них?

г) В каких пределах установится соотношение цен на платья и костюмы в условиях свободной торговли между городами?

8. Страна А имеет 1200 единиц труда. Она производит два вида товаров - галстуки и зонтики. На производство зонтика затрачивается 3 единицы труда, на производство галстука - 2. Страна В имеет 800 единиц труда. Для производства зонтика ей требуется 5 единиц труда, галстука - 1 единица.

а) Какова относительная цена зонтиков (выраженная в единицах галстуков) в

обеих странах в отсутствие торговли между ними?

б) Каковы границы относительных цен в условиях торговли между странами?

9. Функция спроса на товар X в стране А имеет вид $D_A = 80 - 20p$. Функция предложения представлена как $S_A = -70 + 40p$. Функции спроса и предложения в стране В представлены, соответственно, как $D_B = 60 - 10p$, $S_B = 30 + 20p$. Определите уровень мировой цены (p) и объема продаж (Q) при установлении торговых отношений между странами.

10. Известно, что результаты внешнеэкономической деятельности в стране А характеризуются следующими данными: 200 ед. - дивиденды и проценты, выплаченные иностранным инвесторам; 160 ед. - полученные от заграницы дивиденды и проценты; 170 ед. - приток капитала; 160 ед. - отток капитала; 400 ед. - экспорт товаров; 300 ед. - импорт товаров; 70 ед. - покупка населением иностранной валюты перед выездом за границу.

Эти данные позволяют заключить, что:

- а) платежный баланс страны сбалансирован;
- б) платежный баланс сводится с дефицитом, равным 10 ед.;
- в) дефицит платежного баланса достигает 70 ед.;
- г) избыток платежного баланса составляет 90 ед.;
- д) избыток платежного баланса равен 100 ед.

11. Страна А в n -м году имела следующие статьи международного обмена (в условных денежных единицах):

| | |
|------------------------------------------------|-----|
| продажа продукции сельского хозяйства | 200 |
| покупка машин и оборудования | 350 |
| покупка текстиля и одежды | 150 |
| покупка недвижимости за границей | 600 |
| продажа топлива | 300 |
| оплата информационных услуг | 70 |
| продажа средств связи | 100 |
| расходы по страхованию | 230 |
| оказание транспортных услуг иностранным фирмам | 50 |
| закупка мебели | 250 |
| продажа продукции химической промышленности | 400 |
| продажа акций отечественных корпораций | 500 |
| доход от иностранных туристов | 200 |
| продажа золота | 300 |
| покупка облигаций за рубежом | 400 |
| лицензионные платежи | 100 |

На основании приведенных данных составьте:

- а) торговый баланс; б) баланс услуг; в) счет текущих операций;
- г) счет движения капитала; д) платежный баланс.

12. На основании приведенных статей составьте платежный баланс страны «Дельта», классифицируя каждую из операций как кредит или дебет:

| | |
|---------------|--------------|
| экспорт нефти | 6 млн. долл. |
| импорт зерна | 5 млн. долл. |

| | |
|-------------------------------------------|--------------|
| экспорт оружия | 2 млн. долл. |
| доходы от туризма иностранцев в «Дельте» | 6 млн. долл. |
| денежные переводы иностранцам из «Дельты» | 2 млн. долл. |
| покупка акций частных корпораций Франции | 6 млн. долл. |
| покупка золота у иностранных граждан | 1 млн. долл. |

13. На основании данных предыдущей задачи составьте платежный баланс «Дельты», выделяя основные его разделы — текущий баланс и баланс движения капиталов.

14. Два одинаковых по своим качествам автомобиля — российский и американский — стоят, соответственно, 210 тыс. руб. и 10 тыс. долл. Номинальный обменный курс валюты США составляет 30 RUB/1 USD. Каков при этом будет реальный обменный курс? Как должен измениться номинальный обменный курс американской валюты, чтобы реальный обменный курс составил 1?

15. Два одинаковых по своим потребительским свойствам и качеству мебельных гарнитура стоят соответственно в России 28 тыс. руб., в Украине — 14 тыс. гривен (1 гривна равна 5 руб.). Исходя из соотношения стоимости данного товара на российском и украинском рынках определите реальный обменный курс валют. Как измениться реальный обменный курс, если в результате инфляции в России стоимость гарнитура увеличиться на 25%, а номинальный курс останется прежним?

16. Рассматривается валютный рынок. При курсе $E = 20$ руб./долл. величина рыночного предложения меньше величины денежного спроса на 40 млн. долл. При курсе $E = 50$ руб./долл. величина рыночного предложения больше величины рыночного спроса на 60 млн. долл. Предполагается, что спрос и предложение задаются линейными зависимостями. Какой объем долларов центральный банк должен продать или купить, чтобы равновесный курс составил $E = 35$ руб./долл.

11.3. Ответы к теме 11.

11.3.1. К заданиям:

4. а), г).
5. в.
6. а), в), е).
7. б), в), г).
8. 1г, 2а, 3б, 4в.
10. б), г).
11. б).
12. в).

11.3.2. К задачам:

1.а) Украина должна была бы отказаться от собственного производства обоих продуктов и переключиться на их импорт из России.

б) Производство черных металлов обходится дешевле в Украине, а текстиля — в России.

2. а) для страны А: $6m=1кг$; для страны В: $2m=4кг$;

- в) мировая цена шелка установится в пределах: $1/6\text{кг} < 1\text{м} < 2\text{кг}$; масла: $0,5\text{м} < 1\text{кг} < 2\text{м}$;
- г) общий прирост составил 1,5м шелка и 2/3кг масла;
- д) рост потребления в обеих странах как результат специализации.
3. а) для США: $P_{\text{рав}}=40$, $Q_{\text{рав}}=60$; для Швейцарии: $P_{\text{рав}}=20$, $Q_{\text{рав}}=50$;
 б) $P=30$;
 в) экспортировать часы будет Швейцария, объем экспорта=30.
4. а) страна А специализируется на выпуске товара X, страна В – товара Y;
 б) $0,6Y < 1X < 1Y$.
5. а) страна Z специализируется на производстве товара А, страна Y – товара В;
 б) $1A=0,7B$;
6. а) да. Страна N должна специализироваться на производстве товара А, страна М – товара В;
 б) прирост производства составит 4А и 2В.
7. а) в городе А: 1 п.=1 к., в городе В: 1 п.=2 к.,
 б) город А;
 в) город А экспортирует платья, город В – костюмы;
 г) $1\text{к.} < 1\text{п.} < 2\text{к.}$;
8. а) страна А: 1 з. = 1,5 г.; страна В: 1 з. = 5 г.;
 б) $1,5\text{г.} < 1\text{з.} < 5\text{г.}$
9. $p=2$, $Q=30$.
10. а).
11. Сальдо торгового баланса: 250; сальдо баланса услуг: 50; сальдо текущих операций: 300; сальдо баланса движения капитала: -200; платежный баланс: 100.
- 12.

| Кредит | | Дебет | |
|-------------------|---|-------------------|---|
| Экспорт нефти | 6 | Импорт зерна | 5 |
| Экспорт оружия | 2 | Денежные переводы | 2 |
| Доходы от туризма | 6 | Покупка акций | 6 |
| | | Покупка золота | 1 |

13. Баланс счета текущих операций: 7 млн. долл.
 Баланс счета движения капиталов: -7.
 Платежный баланс: 0.
14. Реальный обменный курс=0,7. Чтобы реальный обменный курс составил 1, обменный курс рубля должен вырасти, а соответственно, доллара – снизиться.
15. Реальный обменный курс валют=0,4. Реальный обменный курс с учетом инфляции=0,5.
16. Купить 10 млн. долл.

Учебное пособие

Челнокова Ольга Юрьевна

СБОРНИК ЗАДАЧ ПО ЭКОНОМИКЕ: МАКРОЭКОНОМИКА

Издано в авторской редакции

Подписано к печати _____ Формат 60x84 1\16
Бумага офсетная №1. Гарнитура Times New Roman. Усл.печ.л. 2,6
Тираж _____ экз. Заказ № _____