

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
Учреждение образования  
«БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Кафедра экономической теории

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**  
**по дисциплине «Макроэкономика»**  
**для студентов экономических специальностей**

Мировая экономика (25 01 03),  
Финансы и кредит (25 01 04),  
Бухгалтерский учет, анализ и аудит (25 01 08),  
Маркетинг (26 02 03),  
Коммерческая деятельность (25 01 10),  
Экономика и управление на предприятии (25 01 07)

**кафедра**  
**экономической**  
**теории**

Брест 2007

УДК 331

Методические указания предназначены для студентов экономических специальностей дневной и заочной форм обучения с целью оказания помощи в изучении дисциплины «Макроэкономика».

Составители: Почко Е.О., ассистент  
Рыжко Е.В., ст. преподаватель

Рецензенты: зав. кафедрой экономики и управления УО «Брестский государственный университет им. А.С. Пушкина», к.э.н., доцент Борсук Н.В.;  
доцент кафедры мировой экономики, маркетинга и инвестиций УО «Брестский государственный технический университет», к.э.н., доцент Козинец М.Т.

## **ПРЕДИСЛОВИЕ**

Методические указания предназначены для студентов экономических специальностей дневной и заочной форм обучения. Целью методических указаний является оказание помощи студентам в процессе самостоятельной работы над изучением дисциплины.

Курс «Макроэкономика» изучается в соответствии с учебными планами и утвержденной программой как одна из базовых дисциплин экономического блока. Учебным планом предусматриваются различные виды учебной работы, включающие лекции, семинарские занятия, индивидуальные и текущие консультации.

В методических указаниях разработаны практические задания по каждой теме курса. Задания включают тесты, задачи и упражнения и составлены с учетом современных подходов в преподавании и изучении экономических дисциплин. В методические указания включены вопросы к экзаменам.

Методические указания ориентируют студентов на глубокое изучение макроэкономики, на выработку навыков самостоятельного анализа макроэкономических процессов, происходящих, в том числе и в Республике Беларусь. Этому способствует и рекомендованная для изучения литература, включающая белорусские, российские и переводные учебники и учебные пособия. Представленный перечень периодических изданий способствует изучению особенностей макроэкономических процессов в белорусской экономике.

## ТЕМА: «ВВЕДЕНИЕ В МАКРОЭКОНОМИКУ»

### ТЕСТЫ.

#### 1. Исследованием чего занимается макроэкономика?

- а) поведения домашних хозяйств, фирм, отдельных потребителей и производителей;
- б) причин инфляции, безработицы, системы денежного обращения и равновесия экономической системы в целом;
- в) проблем реализации продукции и повышения эффективности производства;
- г) использования факторов производства и формированием государственного бюджета.

#### 2. Понятие «макроэкономика» впервые ввел в научный оборот:

- а) Дж. М. Кейнс;
- б) П. Самуэльсон;
- в) М. Фридмен;
- г) А. Смит.

#### 3. Все нижеприведенное является предметом изучения макроэкономики, за исключением:

- а) инфляции;
- б) государственной налоговой политики;
- в) безработицы;
- г) объема продаж данной фирмы.

#### 4. Какой из перечисленных ниже методов является основным специфическим методом в макроэкономике:

- а) системно-функциональный анализ;
- б) экономико-математическое моделирование;
- в) сочетание исторического и логического подходов;
- г) агрегирование.

#### 5. Макроэкономическая модель кругооборота доходов и расходов отражает:

- а) взаимодействие домашних хозяйств, фирм, государства и иностранцев на рынках продуктов и ресурсов;
- б) взаимодействие домашних хозяйств, фирм, государства и иностранцев на финансовых рынках;
- в) верными являются варианты а) и б);
- г) нет верного варианта ответа.

#### 6. Какова основная причина государственного вмешательства в экономику?

- а) получение выгод от производства товаров и услуг;
- б) необходимость защиты монополий;
- в) необходимость поддержания справедливого распределения доходов;
- г) ограниченность рыночного механизма регулирования

#### 7. Саморегулирующаяся рыночная система гарантирует:

- а) отсутствие дефицита товаров;
- б) невозможность избытка товаров;
- в) возможность часто появляющегося устойчивого и длительного дефицита товаров;
- г) дефициты и излишки товарной массы, которые быстро исчезают в результате действия ценового механизма.

#### 8. Все ниже перечисленное является потоками за исключением:

- а) располагаемого дохода;
- б) потребительских расходов;
- в) личного богатства;
- г) ВВП.

#### 9. Макроэкономическая модель создается для:

- а) отражения идеального функционирования экономики;
- б) точного отражения процессов, протекающих в экономике;
- в) выявления принципиальных экономических связей;
- г) нет верного ответа.

#### 10. Все перечисленное является запасами за исключением:

- а) государственного долга;
- б) личного богатства;
- в) объема инвестиций;
- г) недвижимости.

**11. В модели кругооборота ресурсов, товаров и денег домохозяйства выступают:**

- а) субъектами рынка ресурсов;
- б) субъектами рынка конечных продуктов;
- в) покупателями ресурсов;
- г) правильный ответ указан в пунктах а), б).

**12. Равновесие в модели кругооборота закрытой экономики достигается если:**

- а) «запасы» равны «потокам»;
- б) произведенный ВВП равен фактическим расходам на его покупку;
- в) чистые налоги равны государственным закупкам;
- г) национальные сбережения равны запланированным инвестициям.

**13. Все перечисленное ниже относится к категории «запаса», кроме:**

- а) накопленного богатства потребителей;
- б) дефицита государственного бюджета;
- в) количества безработных;
- г) объема капитала в экономике.

**14. Что из перечисленного включается в понятие «инъекции»?**

- а) инвестиции;
- б) сбережения;
- в) налоги;
- г) импорт.

## **ТЕМА: «ИЗМЕРЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

### **ТЕСТЫ.**

**1. Чем ВВП отличается от ВВП?**

- а) ВВП включает только конечный продукт, а ВВП – всю произведенную продукцию;
- б) ВВП учитывает продукцию внутри страны и за ее границами, а ВВП только внутри страны;
- в) ВВП измеряется в реальных ценах, а ВВП – в номинальных;
- г) ВВП – это сумма конечных продуктов, а ВВП – это сумма добавленных стоимостей.

**2. Трансфертные платежи – это:**

- а) выплаты макроэкономическим субъектам, не обусловленные предоставлением с их стороны товаров и услуг;
- б) расходы государства на конечную продукцию и услуги;
- в) доход, получаемый собственниками недвижимого имущества;
- г) верными являются ответы а) и б).

**3. При расчете национального дохода и ВВП нельзя суммировать:**

- а) государственные закупки, зарплату и доходы от собственности;
- б) прибыль предприятий и арендную плату;
- в) чистые инвестиции и потребительские расходы;
- г) потребительские расходы и чистый экспорт.

**4. Чему равен дефлятор ВВП?**

- а) отношению номинального ВВП текущего года к реальному ВВП текущего года;
- б) отношению реального текущего года ВВП к номинальному ВВП текущего года;
- в) отношению стоимости потребительской корзины данного года к стоимости потребительской корзины базового года;
- г) сумме индексов цен продукции данного года.

**5. В каком случае равновесный объем национального дохода возрастет?**

- а) при увеличении импорта;
- б) при сокращении экспорта;
- в) при увеличении чистого экспорта;
- г) нет верного ответа.

**6. К факторным доходам домашних хозяйств не относится:**

- а) прибыль;
- б) заработная плата;
- в) стипендия;
- г) арендная плата.

**7. Расходы на строительство нового жилого дома в данном году:**

- а) увеличивают валовые инвестиции;
- б) увеличивают потребительские расходы домашних хозяйств;
- в) увеличивают инвестиции в основной капитал;
- г) не увеличивают инвестиции.

**8. Какие из перечисленных показателей включает ВВП, исчисленный по доходам?**

- а) заработную плату, сбережения, инвестиции;
- б) потребительские расходы, налоги и амортизацию;
- в) заработную плату, проценты по вкладам и ренту;
- г) государственные закупки, ренту или арендную плату и налоги.

**9. Для расширения производственного потенциала страны необходимо, чтобы:**

- а) валовой внутренний продукт превышал чистый внутренний продукт на величину амортизации;
- б) национальный доход превышал сумму потребительских расходов домашних хозяйств и государственных закупок товаров и услуг;
- в) чистый внутренний продукт превышал национальный доход;
- г) отсутствовал дефицит государственного бюджета.

**10. Индекс потребительских цен – это:**

- а) средневзвешенное значение индивидуальных индексов цен товаров, входящих в потребительскую корзину;
- б) отношение стоимости потребительской корзины в текущем году к ее стоимости в базовом году;
- в) сумма индивидуальных индексов цен товаров, входящих в потребительскую корзину;
- г) отношение среднего индивидуального индекса товаров из потребительской корзины в текущем году к аналогичному среднему значению в базовом году.

**11. Что понимается под реальным ВВП?**

- а) стоимость ВВП в текущих ценах;
- б) стоимость ВВП в ценах базового года;
- в) ВВП в натуральных единицах измерения;
- г) плановая величина ВВП.

**12. Что из перечисленного относится к понятию «инвестиции» в системе национальных счетов?**

- а) любая покупка облигаций;
- б) любое количество накопленного дохода, который не направляется на сбережение;
- в) покупка фирмой нового станка;
- г) все ответы верны.

**13. Если произведенный объем ВВП в реальном выражении меньше равновесного, то производитель:**

- а) сокращают производственные запасы и расширяют производство;
- б) увеличивают производственные запасы и расширяют производство;
- в) сокращают и производственные запасы, и производство;
- г) увеличивают производственные запасы и сокращают производство.

**14. К трансфертам не относится:**

- а) пенсия;
- б) зарплата бюджетников;
- в) стипендия;
- г) пособие по безработице.

**15. Что из перечисленного включается в состав ВВП?**

- а) услуги домохозяйки;
- б) покупка у соседа подержанного автомобиля;
- в) покупка акций у брокера;
- г) стоимость нового учебника в книжной лавке.

**16. Для определения вклада государственного сектора в производство ВВП необходимо:**

- а) рассчитать объем государственных расходов на покупку товаров и услуг;
- б) определить сумму затрат государства на товары, которые не относятся к категории услуг;
- в) учесть расходы государства только на потребительские товары;
- г) определить сумму затрат государства только на покупку услуг.

**17. Чтобы при определении ВВП избежать двойного счета, необходимо:**

- а) суммировать только добавленные стоимости, созданные каждой фирмой;
- б) суммировать только стоимости потребленных в экономике сырья и материалов;
- в) верными являются ответы а) и б);
- г) определить реальный ВВП.

**18. Если в стране нет налогов, тогда:**

- а) валовой внутренний продукт равен чистому внутреннему продукту;
- б) национальный доход равен чистому внутреннему продукту;
- в) национальный доход равен личному доходу;
- г) национальный доход равен располагаемому доходу.

**19. Итальянские рабочие работают во Франции и получают там заработную плату. Их доход увеличивает:**

- а) ВНП Франции;
- б) ВВП Франции;
- в) ВВП Италии;
- г) нет верного ответа.

**20. Какой из указанных видов доходов и расходов не учитывается при подсчете ВВП данного года:**

- а) рента владельца особняка, сдаваемого в наем;
- б) рост запасов компании;
- в) доходы, создаваемые в теневой экономике;
- г) плата за аренду автомобиля.

**21. Какой из перечисленных элементов не включается в состав ВВП, рассчитанного по доходам:**

- а) чистые косвенные налоги;
- б) прибыль зарубежных фирм, расположенных на территории данной страны;
- в) заработная плата иностранцев, проживающих на территории страны;
- г) дивиденды, полученные жителями страны, имеющими акции зарубежных фирм.

**22. Номинальный ВВП представляет собой стоимость товаров и услуг, выраженную в:**

- а) текущих ценах;
- б) реальных ценах;
- в) ценах базового периода;
- г) ценах предшествующего периода.

**23. Если дефлятор ВВП увеличивается, в то время как реальный ВВП падает, то:**

- а) номинальный ВВП должен вырасти;
- б) номинальный ВВП должен сократиться;
- в) номинальный ВВП не изменится;
- г) номинальный ВВП может вырасти, сократиться или остаться неизменным.

**24. В каком из перечисленных случаев объем национального дохода снизится?**

- а) при увеличении экспорта;
- б) при увеличении импорта;
- в) при увеличении чистого экспорта;
- г) ни в одном из вышеперечисленных случаев.

**25. Чистый экспорт представляет собой:**

- а) стоимость экспортированных товаров минус таможенные платежи;

б) стоимость экспортированных товаров минус стоимость реэкспортированных (произведенных за рубежом) товаров;

в) чистый доход фирм-экспортеров;

г) стоимость экспортированных товаров минус стоимость импортированных товаров.

**26. Какие из перечисленных величин не используются при расчете объема национального дохода:**

а) прибыль предприятий;

б) государственные трансфертные платежи;

в) проценты, выплачиваемые предпринимателями за капитал, полученный в кредит;

г) рентный доход.

**27. Какая из перечисленных сделок регистрируется как инвестиция в системе национальных счетов:**

а) человек покупает государственные облигации;

б) музей изобразительного искусства покупает картину Рембрандта;

в) семья покупает только что построенный коттедж;

г) нет верного ответа.

**28. Автономное потребление равно:**

а) среднему объему потребления;

б) максимальному объему потребления;

в) объему потребления при нулевом объеме дохода;

г) потреблению при нулевых сбережениях.

**29. Добавленная стоимость:**

а) представляет собой вклад каждой фирмы в национальный продукт;

б) включает в себя только заработную плату и прибыль;

в) это разница между выручкой фирмы и всеми затратами;

г) может быть рассчитана путем вычитания стоимости конечной продукции из стоимости общего объема продаж.

**30. Для определения реального ВВП в текущем году, необходимо:**

а) номинальный ВВП текущего года умножить на индекс уровня цен текущего года;

б) номинальный ВВП текущего года вычесть из номинального ВВП предыдущего года;

в) номинальный ВВП текущего года разделить на индекс уровня цен текущего года;

г) номинальный ВВП текущего года разделить на индекс уровня цен базового года.

### ЗАДАЧИ И УПРАЖНЕНИЯ.

1. Предположим, что национальная экономика производит три вида продукции: мебель, древесину и деревообрабатывающие станки. Цена одной единицы мебели – 100 руб., цена 1 куб. м. древесины – 200 руб., цена 1 станка – 1000 руб. В текущем году было произведено 250 ед. мебели, 100 куб. м. древесины (полностью использованной при производстве мебели) и 50 деревообрабатывающих станков. К концу года 40 используемых станков должны быть заменены новыми.

Рассчитайте:

а) величину ВВП;

б) величину ЧВП;

в) объем валовых инвестиций;

г) объем чистых инвестиций.

2. По данным таблицы рассчитайте:

а) объем ВВП по потоку доходов;

б) объем ВВП по потоку расходов;

в) располагаемый доход.



Счет	Млрд. руб.
Личные потребительские расходы	160
Трансфертные платежи домашним хозяйствам	8
Арендная плата	11
Отчисления на потребление капитала	19
Взносы на социальное страхование	15
Проценты	7
Доход от собственности	22
Чистый экспорт	10
Дивиденды	10
Заработная плата	152
Чистые косвенные налоги на бизнес	9
Нераспределенная прибыль предприятий	10
Индивидуальные налоги	20
Налог на прибыль предприятий	8
Прибыль предприятий	28
Государственные закупки товаров и услуг	34
Чистые частные внутренние инвестиции	25

3. В стране А производятся только три товара: ананасы, авоськи и аквариумы. По данным, приведенным в таблице, рассчитайте номинальный и реальный ВВП 2006 и 2007 гг., дефлятор и ИПЦ, если 2006 г. - базовый:

	2006 г.		2007 г.	
	цена, тыс. руб.	объем, тыс. шт.	цена, тыс. руб.	объем, тыс. шт.
Ананасы	2	50	3	45
Авоськи	7	20	8	15
Аквариумы	25	10	20	15

4. Даны следующие макроэкономические показатели (млрд. руб.):

Чистые косвенные налоги на бизнес	11
Заработная плата	382
Доходы, полученные за рубежом	12
Проценты по государственным облигациям	19
Арендная плата	24
Доходы от собственности	63
Экспорт	57
Стоимость потребленного капитала	17
Государственные закупки товаров и услуг	105
Дивиденды	18
Нераспределенная прибыль предприятий	4
Процентные платежи	25
Валовые инвестиции	76
Трансфертные платежи домашним хозяйствам	16
Расходы на личное потребление	325
Импорт	10
Индивидуальные налоги	41
Налог на прибыль предприятий	9
Взносы на социальное страхование	43
Доходы, полученные иностранцами	8

Определите: ВВП (двумя способами), ВНП, ЧВП, НД, ЛД, РЛД, личные сбережения, чистые инвестиции.

5. Экономика страны характеризуется следующими показателями (млрд. руб.):

Индивидуальные налоги	21
Чистые частные внутренние инвестиции	47
Нераспределенная прибыль предприятий	11
Трансфертные платежи домашним хозяйствам	17
Экспорт	46
Заработная плата наемных работников	126
Процентные платежи	8
Дивиденды	45
Взносы на социальное страхование	13
Стоимость потребленного капитала	19
Импорт	25
Государственные закупки товаров и услуг	32
Расходы на личное потребление	165
Арендная плата	16
Пособия по безработице	7
Доходы от собственности	23
Проценты по государственным облигациям	14
Чистые косвенные налоги на бизнес	18
Условно начисленная арендная плата	6

Определите ВВП, НД, ЛРД, личные сбережения, сальдо государственного бюджета, прибыль крупных предприятий. Докажите, что «инъекции» равны «изъятиям».

6. Предположите, что в экономике вырабатываются и потребляются два продукта: А и Б. Используя приведенные данные, определите индекс потребительских цен в 2007 г., принимая за базовый 1995 г.

Год	Товар А		Товар Б	
	объем про- дажи, тыс. кг	цена, тыс. руб.	объем про- дажи, тыс. кг	цена, тыс.руб.
1995	200	10	1000	6
2007	150	2	1500	10

7. Закрытая экономика описана следующими показателями:

- потребительские расходы (С) = 2300 млрд. руб.;
- государственные закупки (G) = 800 млрд. руб.;
- государственные трансферты (TR) = 100 млрд. руб.;
- выплаты процентов по государственному долгу (N) = 100 млрд. руб.;
- налоги (T) = 800 млрд. руб.;
- инвестиции (I) = 700 млрд. руб.

Рассчитайте:

а) частные сбережения; б) государственные сбережения; в) стоимость государственных облигаций и дополнительного количества денег, выпущенных для покрытия дефицита госбюджета, если известно, что дефицит на 80 % финансируется за счет выпуска облигаций.

8. Экономика описана следующими показателями:

- потребительские расходы (С) = 1200 млрд. руб.;
- государственные закупки (G) = 300 млрд. руб.;

- государственные трансферты (TR) = 200 млрд. руб.;
- выплаты процентов по государственному долгу (N) = 100 млрд. руб.;
- налоги (T) = 400 млрд. руб.;
- валовые инвестиции (I) = 500 млрд. руб.;
- чистый экспорт ( $X_n$ ) = - 100 млрд. руб.

Рассчитайте:

- а) частные сбережения; б) государственные сбережения; в) сбережения внешнего мира.

9. Как и из-за чего изменится ВВП России, если американский турист выпьет в московском ресторане «У Швейка» кружку чешского пива?

10. Что произойдет с ВВП, если правительство предложит инвалидам, до сих пор получавшим пособие, два варианта на выбор: либо по-прежнему жить на пособие, либо начать работать на специализированном предприятии с использованием труда инвалидов и получать фиксированную заработную плату, несколько превышающую пособие?

11. Одинаково или по-разному будет меняться ВВП и располагаемый доход в двух следующих случаях:

- а) если фирма купит своему сотруднику для работы автомобиль;

б) если фирма выплатит дополнительные деньги сотруднику на покупку того же самого автомобиля.

Ответ обоснуйте.

12. Какие из перечисленных ниже операций изменят ВВП страны за текущий год:

- а) клиент оплатил счет в ресторане;

б) компания приобрела для своих нужд старое здание;

в) производитель продал процессоры компании, собирающей персональные компьютеры;

г) клиент купил автомобиль у автомобильного дилера.

13. В текущем году закрылся завод по производству телевизоров.

а) Как это событие отразится на ВВП страны и почему?

б) Как это изменение будет зарегистрировано, если ВВП вычисляется методом добавленной стоимости?

в) Как это изменение будет зарегистрировано, если ВВП вычисляется методом конечного потребления?

г) Как это изменение будет зарегистрировано, если ВВП вычисляется методом факторных доходов?

14. Осенью 2000 года компания – официальный дилер фирмы Audi – закупила 30 автомобилей Audi A4 по цене 25 тыс. долл. за штуку. По состоянию на 31 декабря 2000 года было продано 20 автомобилей по цене 30 тыс. за штуку, а оставшиеся 10 автомобилей были реализованы в 2001 году по сниженной цене – 28 тыс. долл. за штуку. Вычислите, какие изменения описанные операции произвели в ВВП 2000 и 2001 годов двумя методами: добавленной стоимости и факторных доходов.

15. Подтвердите или опровергните следующее утверждение: «Темпы инфляции, полученные на основании ИПЦ, совпадут с темпами инфляции, полученными за тот же период на основании дефлятора ВВП».

16. Номинальный ВВП увеличился за отчетный период в 1,3 раза, а реальный ВВП уменьшился на 15 %. Рассчитайте индекс роста цен за этот период.

17. Определите темпы роста реального ВВП, если номинальный ВВП увеличился в 1,6 раза, а цены за этот период уменьшились на 15 %.

18. В отчетном периоде цены увеличились на 120 %. Реальный ВВП за этот период уменьшился на 20 %. Какими были темпы изменения номинального ВВП?

19. Если часть домохозяйек в стране решит устроиться на работу, а для выполнения домашних дел будет нанимать прислугу, отразится ли это на величине ВВП?

## ТЕМА: «МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ В КЛАССИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ»

### ТЕСТЫ.

#### 1. Какое из положений соответствует классической модели:

- а) совокупный спрос определяется объемом производства;
- б) цены и заработная плата неэластичны;
- в) уровни сбережений и инвестиций определяются различными мотивами и выравниваются через движение объема производства;
- г) неполная занятость существует вследствие недостаточного совокупного спроса.

#### 2. Закон Сэя отражает связь между:

- а) спросом на деньги и их предложением;
- б) сбережениями, инвестициями и ставкой процента;
- в) кредитом, производством и рынком труда;
- г) производством, доходами и затратами.

#### 3. В классической модели:

- а) темп роста потребления равен темпу роста располагаемого дохода;
- б) динамика процентной ставки влияет на величину потребительских расходов;
- в) доход домашнего хозяйства определяет величину сбережений;
- г) сумма потребления и сбережений домашних хозяйств превышает их располагаемый доход.

#### 4. Условием равновесия товарного рынка в классической модели является равенство:

- а) инвестиций и потребления;
- б) сбережений и инвестиций;
- в) дохода и суммы потребления сбережений;
- г) инвестиций и прироста дохода.

#### 5. Уравнение Фишера устанавливает зависимость между количеством денег и:

- а) ставкой процента;
- б) скоростью обращения денег;
- в) объемом производства;
- г) темпом ожидаемой инфляции.

#### 6. Модель общего экономического равновесия раскрывает:

- а) причины колебаний экономической активности субъектов экономики;
- б) условия, при которых достигается равновесие на всех сегментах товарного рынка;
- в) условия, при которых достигается равновесие на всех национальных рынках;
- г) условия устойчивого равновесного роста экономики.

#### 7. Условием макроэкономического равновесия в классической модели является равенство:

- а) совокупных расходов и суммы инвестиций и потребления;
- б) инвестиций и сбережений;
- в) дохода и суммы потребления и сбережений;
- г) совокупных расходов и суммы сбережений и инвестиций.

#### 8. Инвестиции в экономике, согласно классической модели являются функцией:

- а) ставки процента;
- б) дохода;
- в) прироста дохода;
- г) предельной склонности к инвестированию.

#### 9. Классическая модель общего экономического равновесия описывается с помощью системы уравнений:

а)  $N^D(w) = N^S(w)$ ,  $Y = Y(N)$ ,  $S(Y) = I(i)$ ,  $\frac{M^S}{P} = M^D$ ;

б)  $N^D(w) = N^S(w)$ ,  $Y = Y(N)$ ,  $S(i) = I(i)$ ,  $w = \frac{W}{P}$ ;

в)  $N^D(w) = N^S(w)$ ,  $Y = Y(N)$ ,  $S(i) = I(i)$ ,  $P = \frac{M^* \cdot v}{Y}$ ;

г)  $N^D(w) = N^S(w)$ ,  $Y = Y(N)$ ,  $S(Y) = I(i)$ ,  $P = \frac{M^* \cdot v}{Y}$ .

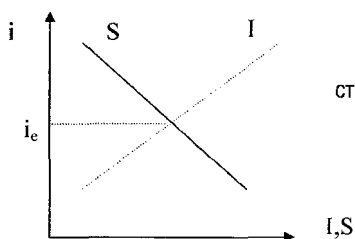
**10. Классическая функция сбережения характеризует зависимость между:**

- а) сбережениями и потреблением;
- б) сбережениями и банковской процентной ставкой;
- в) сбережениями и доходом;
- г) сбережениями и инвестициями.

**11. По мнению представителей классической школы, спрос на рабочую силу – это:**

- а) возрастающая функция от номинальной заработной платы;
- б) убывающая функция от номинальной заработной платы;
- в) возрастающая функция от реальной заработной платы;
- г) убывающая функция от реальной заработной платы.

**12. Какая ошибка допущена на графике равновесия инвестиций и сбережений в классической модели:**



- а) неправильно обозначены оси;
- б) неправильно обозначены кривые;
- в) неправильно обозначены равновесный уровень ставки банковского процента;
- г) ошибок нет.

**ЗАДАЧИ И УПРАЖНЕНИЯ**

1. Подтвердите или опровергните следующие утверждения:

- а) «Для того, чтобы функция совокупного предложения была вертикальной (классический случай), достаточно допустить, что цены могут принимать любые значения»;
- б) «Если рынок труда описывается классической моделью, равновесный выпуск достигает значения, соответствующего полной занятости»;
- в) «Одной из предпосылок классической модели рынка труда является возможность мгновенного изменения уровня цен и номинальной заработной платы»;
- г) «В основе классической модели рынка труда лежит представление о том, что работники ориентируются на номинальный уровень заработной платы, поскольку изменение реального уровня заработной платы им труднее отследить».

2. Подтвердите или опровергните следующее утверждение: «Количественная теория денег – это фактически теория безработицы».

3. Технология представлена производственной функцией  $Y=9N-0,5N^2$ ; функция предложения труда имеет вид  $N^s=2w$ , где  $w$ -реальная заработная плата,  $N$ -количество занятых.

Представьте графическое состояние равновесия на рынке труда при уровне цен равном а) 1; б) 2 и полной занятости в системе координат а)  $(w;N)$ , где  $w$  – реальная ставка заработной платы; б)  $(W;N)$ , где  $W$ -номинальная заработная плата.

4. Известны следующие функции, описывающие поведение макроэкономических субъектов:

- сбережений:  $S = 15i$ ;
- предложения труда:  $N^s = 2w + 2,75i$ ;
- инвестиций:  $I = 100 - 10i$ ;
- производственная функция:  $Y = 150 N^{0,5}$ ;
- предложения денег:  $M^s = 100$  млрд. руб.;
- скорости обращения денег:  $v = 20$ .

Определите равновесный уровень цен в экономике.

5. Попытайтесь объяснить трудности построения модели совокупного предложения, ответив на следующий вопрос: Почему классической модели совокупного предложения оказалось недостаточно для описания реальных экономических явлений?

**ТЕМА: «МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ НА ТОВАРНОМ РЫНКЕ В МОДЕЛИ СОВОКУПНЫХ ДОХОДОВ И РАСХОДОВ»**

**ТЕСТЫ.**

**1. Макроэкономическое равновесие в кейнсианской модели определяется:**

- а) пересечением кривых потребления и сбережений;
- б) пересечением кривых потребления и инвестиций;
- в) пересечением кривой совокупных расходов с линией «нулевого сбережения»;
- г) пересечением кривой сбережений с биссектрисой координатного угла.

**2. Совокупные расходы равны сумме:**

- а) дохода и инвестиций;
- б) сбережений и потребления;
- в) потребления и дохода;
- г) инвестиций и потребления.

**3. Дж. М. Кейнс утверждал, что объем потребительских расходов в стране зависит, прежде всего:**

- а) от местожительства потребителя;
- б) от возраста членов семьи;
- в) от темпа прироста предложения денег;
- г) от уровня располагаемого дохода.

**4. Какое из положений соответствует кейнсианской модели:**

- а) предложение порождает адекватный спрос;
- б) цены и заработная плата абсолютно эластичны;
- в) уровень совокупного спроса определяет объем производства;
- г) предложение является постоянным и определяется «естественными» факторами.

**5. Что из ниже перечисленного является неверным?**

- а) при равновесном уровне национального дохода планируемые и фактические расходы равны;
- б) в условиях макроэкономического равновесия отсутствуют инвестиции в товарно-материальные запасы;
- в) равновесный уровень выпуска не может быть равен потенциальному;
- г) в условиях равновесия совокупные расходы равны совокупным доходам всех экономических субъектов.

**6. Согласно кейнсианской теории, уровень производства определяется величиной совокупного спроса. Это означает, что:**

- а) производство дохода создает спрос на этот доход;
- б) спрос на деньги заставляет предпринимателей производить товары и услуги;
- в) предприниматели пытаются расширить производство до уровня полной занятости;
- г) объем продукции, который предприниматели решают производить, будет определяться предъявляемым на него спросом.

**7. Известно, что располагаемый доход равен 200000 руб., а объем расходов на потребление составляет 160000 руб. В этом случае можно утверждать, что величина 0,8 будет характеризовать:**

- а) среднюю склонность к сбережению;
- б) предельную склонность к сбережению;
- в) среднюю склонность к потреблению;
- г) предельную склонность к потреблению.

**8. Что из перечисленного отражает рост автономных расходов:**

- а) сдвиг кривой функции потребления вверх;
- б) рост инвестиций по мере увеличения ВВП;
- в) движение вдоль кривой функции потребления вверх;
- г) движение вдоль кривой функции потребления вниз.

**9. Идея, согласно которой с изменением величины располагаемого дохода объем потребительских расходов тоже изменяется, но в меньшей степени, важная составляющая:**

- а) кейнсианской теории инвестиций;
- б) кейнсианской теории занятости;
- в) количественной теории денег;
- г) кейнсианской теории потребления.

**10. Предельная склонность к сбережению – это:**

- а) отношение совокупного сбережения к совокупному доходу;
- б) изменение в потребительских расходах, вызванное изменением дохода;
- в) отношение прироста сбережений на единицу прироста располагаемого дохода;
- г) кривая, которая характеризует величину сбережений при данном уровне дохода.

**11. Какие из перечисленных факторов влияют на инвестиционный спрос?**

- а) ставка процента;
- б) ожидаемая норма чистой прибыли;
- в) оптимизм или пессимизм предпринимателей;
- г) все перечисленные факторы.

**12. Взаимосвязь между предельной склонностью к потреблению (MPC) и предельной склонностью к сбережению (MPS) выражается в том, что:**

- а) отношение между ними характеризует среднюю склонность к потреблению;
- б) их сумма равна единице;
- в) их сумма равна располагаемому доходу, т.к. он делится на потребление и сбережение;
- г) точка на кривой, в которой они равны, соответствует величине автономного потребления.

**13. Согласно Дж. М. Кейнсу, экономика будет равновесна, если:**

- а) сумма потребительских расходов минус сбережения равна инвестициям;
- б) динамика денежного предложения в течение определенного периода постоянна;
- в) государственный бюджет сбалансирован;
- г) совокупное предложение равно совокупному спросу.

**14. Согласно кейнсианской теории потребительских расходов:**

- а) потребительские расходы имеют непосредственное отношение к располагаемому доходу;
- б) если располагаемый доход растет, потребительские расходы падают;
- в) если располагаемый доход растет, то его доля, направляемая на потребление, падает;
- г) все предыдущие ответы верны.

**15. Выберите верное соотношение:**

- а)  $MPC = 1 + MPS$ ;
- б)  $m = -\frac{1}{MPC}$ ;
- в)  $0 < MPS < 1$ ;
- г)  $MPC > 1$ .

**16. Изменение величины автономного потребления может быть графически представлено, как:**

- а) перемещение вдоль кривой планируемых расходов вверх;
- б) изменение угла наклона кривой планируемых расходов;
- в) сдвиг кривой планируемых расходов;
- г) перемещение вдоль кривой планируемых расходов вниз.

**17. Высокая предельная склонность к сбережению означает, что:**

- а) кривая совокупного спроса более крутая;
- б) кривая совокупного спроса более пологая;
- в) кривая совокупного спроса пологая, если MPS больше 0,5;
- г) не имеет отношения к совокупному спросу.

**18. Инвестиционные расходы, не зависящие от уровня национального дохода получили название:**

- а) плановых инвестиций;
- б) автономных совокупных расходов;
- в) производных инвестиций;
- г) автономных инвестиций.

**19. Если потребители из каждой дополнительной единицы дохода сберегают 25%, то мультипликатор составляет:**

- а) 4; б) 2,5; в) 10; г) 0,4.

**20. Кейнсианская теория потребления предусматривает, что:**

- а) средняя склонность к потреблению постоянна;  
б) эластичность потребления по доходу равна 1,5;  
в) изменение величины потребительских расходов определяется динамикой текущего располагаемого дохода;  
г) изменение величины потребительских расходов определяется динамикой среднего дохода домашних хозяйств за весь период их жизни.

**21. Эффект мультипликатора показывает:**

- а) изменение дохода при увеличении автономных расходов;  
б) изменение дохода при снижении автономных расходов;  
в) изменение дохода при неизменной величине автономных расходов;  
г) изменение дохода при изменении автономных расходов.

**22. Если объем фактического ВВП превышает уровень ВВП при полной занятости, то это означает, что в экономике существует:**

- а) инфляционный разрыв; б) дефляционный разрыв;  
в) циклический бюджетный дефицит; г) дефицит платежного баланса.

**23. Если объем выпуска превышает планируемые расходы, то:**

- а) запасы фирм увеличиваются, а уровень дохода сокращается;  
б) и запасы фирм, и уровень дохода сокращаются;  
в) и запасы фирм, и уровень дохода увеличиваются;  
г) запасы фирм и уровень дохода не меняются.

**24. В кейнсианской модели макроэкономического равновесия основным фактором, определяющим динамику потребления и сбережений, является:**

- а) процентная ставка;  
б) величина располагаемого дохода;  
в) равенство инвестиций и сбережений;  
г) более быстрый рост сбережений по сравнению с потреблением.

**25. Согласно кейнсианской теории:**

- а) рыночный механизм гарантирует равновесное состояние экономики;  
б) при постоянных ценах нет уверенности, что рыночный механизм обеспечит равновесие дохода и производства в условиях полной занятости;  
в) совокупный спрос должен регулироваться, чтобы экономика достигла уровня равновесия дохода и производства;  
г) верны только ответы б) и в).

**26. При данном уровне располагаемого дохода сумма предельной склонности к потреблению (MPC) и предельной склонности к сбережению (MPS) равна:**

- а) 0; б) 1; в) - 1; г) является неопределенной величиной.

### **ЗАДАЧИ И УПРАЖНЕНИЯ**

**1.** Дана функция потребления:  $C = 100 + 0,8Y$ , инвестиции  $I = 50$  млрд. руб..

- а) Каков равновесный уровень дохода в этом случае?  
б) Каков уровень сбережений в точке равновесия?  
в) Если инвестиции возрастут до 100 млрд. руб., то как это повлияет на равновесный доход?  
г) Найдите величину мультипликатора.

**2.** Об экономике страны имеется следующая информация: объем ВВП при полной занятости равен 100 млрд. руб., ожидаемые потребительские расходы, соответствующие этому ВВП, должны достигнуть 80 млрд. руб.; предельная склонность к потреблению



равна 0,8; сумма плановых инвестиций, независимо от величины ВВП, составляет 10 млрд. руб.

Определите:

- а) объем равновесного ВВП при условии, что государство не вмешивается в экономику;
- б) объем дополнительных инвестиций, необходимых для того, чтобы равновесный ВВП увеличился до 100 млрд. руб.

3. Экономику страны характеризуют следующие данные:

$C = 200 + 0,8Y$  – функция потребления;  $I = 100$  млрд. руб. – объем инвестиций в экономику.

Определите:

- а) равновесный уровень дохода;
- б) равновесный уровень сбережений;
- в) равновесный уровень потребления;
- г) если уровень выпуска будет равен 160 млрд. руб., то каков будет незапланированный прирост запасов продукции?
- д) если автономные инвестиции возрастут до 150 млрд. руб., то как изменится равновесный выпуск? Покажите изменение уровня равновесия графически.
- е) каково значение мультипликатора автономных расходов?

4. Экономика описана следующими данными:

$C = 200 + 0,8Y_d$  – функция потребления ( $Y_d$  – располагаемый доход);

$I = 100 - 0,2Y$  – функция инвестиций;

$X_n = 50 - 0,04Y$  – функция чистого экспорта;

$G = 100$  млрд. руб. – государственные закупки;

$t = 0,2$  – ставка налога.

Рассчитайте

- а) равновесный уровень дохода;
  - б) величину мультипликатора автономных расходов.
5. Предельная склонность к потреблению равна 0,8, налоговая ставка 0,1. Найти изменение равновесного дохода при увеличении автономных инвестиций на 10 млрд. руб.
6. Объем потребления задан формулой  $C = 700 + 36Y^{0,5}$ , где  $Y$  – доход. Найти простой мультипликатор при доходе  $Y = 400$  млрд. руб.
7. При увеличении инвестиций с 40 до 50 млрд. руб. равновесный доход увеличился с 300 до 345 млрд. руб. Найти предельную склонность к потреблению.
8. Минимально возможное потребление Олега равно 10 тыс. руб. в месяц. При доходе 200 тыс. руб. в месяц он тратит 170 тыс. руб. в месяц. Предельная склонность к потреблению не зависит от дохода. Найти среднюю склонность к сбережению при месячном доходе: а) 5 тыс. руб.; б) 50 тыс. руб.; в) 1000 тыс. руб.

9. Функция потребления Петра:  $C = 6 + Y^{0,5}$ .

- а) В каком случае Петр живет в долг?
  - б) Какую часть дополнительного дохода он тратит при доходе 16 тыс. руб.?
  - в) Какую часть из 16 тыс. руб. Петр сберегает?
10. При доходе 200 тыс. руб. Иван тратит 160 тыс. руб., а при доходе 300 тыс. руб. – 230 тыс. руб. Предельная склонность к потреблению не зависит от дохода. Найти сбережения Ивана при доходе 400 тыс. руб.

11. Известны следующие функции, описывающие поведение макроэкономических субъектов:

- потребления:  $C = 0,6Y_d$ ;
- предложения труда:  $N^s = 1,6w$ ;
- инвестиций  $I = 16 - 2i$ ;
- производственная функция:  $Y = 10 N^{0,5}$ ;
- предложение денег:  $M^s = 24$  млрд. руб.;

- спрос на деньги для сделок:  $M^d_1 = 0,48Y$ ;
- спрос на деньги как имущество:  $M^d_2 = 18 - 3i$ .

Определить:

- а) уровень национального дохода, количество занятых, уровень цен, ставку заработной платы и ставку процента в состоянии равновесия;
- б) если объем инвестиций в экономике увеличился на 4 млрд. руб., определите равновесный уровень цен и уровень национального дохода.

## **ТЕМА: «БЮДЖЕТНО-НАЛОГОВАЯ (ФИСКАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА)»**

### **ТЕСТЫ.**

**1. Правительственная политика в области расходов и налогообложения называется:**

- а) политикой, основанной на количественной теории денег;
- б) монетарной политикой;
- в) деловым циклом;
- г) фискальной политикой;
- д) политикой распределения доходов.

**2. К числу основных целей фискальной политики относится:**

- а) создание условий для успешного ведения бизнеса;
- б) антициклическое регулирование экономики;
- в) повышение благосостояния граждан;
- г) перераспределение национального дохода в пользу беднейших слоев населения.

**3. Четко выраженная антиинфляционная фискальная политика предполагает:**

- а) повышение уровня налогообложения и сокращение государственных расходов;
- б) сокращение и налоговых поступлений, и государственных расходов;
- в) рост налогов и более высокий уровень государственных расходов;
- г) снижение налогов и более высокий уровень государственных расходов;
- д) постоянство уровня и государственных расходов, и налоговых поступлений.

**4. Если правительство предполагает повысить уровень реального ВВП, оно может:**

- а) снизить налоги;
- б) снизить государственные закупки товаров и услуг;
- в) уменьшить трансфертные платежи;
- г) нет верного ответа.

**5. Дефицит государственного бюджета образуется в тех случаях, когда:**

- а) сумма расходов государства превышает сумму налоговых поступлений;
- б) расходы государства уменьшаются;
- в) сумма налоговых поступлений увеличивается;
- г) нет верного ответа.

**6. Относительные расходы по обслуживанию государственного долга изменяются:**

- а) суммой государственного долга;
- б) суммой процентных выплат по долгу;
- в) отношением размера долга к размеру ВВП;
- г) отношением суммы процентных выплат по долгу к объему ВВП.

**7. Налог является автоматическим стабилизатором, если налоговые поступления характеризуются тем, что:**

- а) они возрастают во время экономического роста и уменьшаются во время спада;
- б) они предназначены для специальных расходных программ правительства;

- в) они не зависят от динамики национального дохода;
- г) они уменьшаются во время экономического подъема и возрастают во время экономического спада.

**8. Мультипликатор сбалансированного бюджета равен:**

- а) отношению дохода к расходам государственного бюджета;
- б) отношению прироста дохода к сумме изменений государственных закупок и налоговых поступлений;
- в) приросту дохода при одновременном увеличении государственных закупок и налоговых поступлений на единицу;
- г) отношению прироста дохода к приросту государственных закупок.

**9. Профицит бюджета – это:**

- а) превышение доходной части бюджета над расходной;
- б) превышение расходной части бюджета над доходной;
- в) равенство доходной и расходной частей бюджета;
- г) нет верного ответа.

**10. Что сильнее воздействует на экономическую ситуацию при проведении дискреционной фискальной политики:**

- а) государственные расходы;
- б) государственные доходы;
- в) налоги;
- г) верны ответы а) и б).

**11. Государственный долг – это сумма предшествующих:**

- а) государственных расходов;
- б) расходов на оборону;
- в) бюджетных дефицитов за вычетом бюджетных излишков;
- г) бюджетных излишков за вычетом бюджетных дефицитов.

**12. Если и государственные закупки, и налоги увеличиваются на 20 млрд. руб., то национальный доход:**

- а) вырастет;
- б) сократится;
- в) не изменится;
- г) определенно сказать нельзя.

**13. Если правительство ежегодно будет стремиться к сбалансированному бюджету, то такой бюджет:**

- а) будет сглаживать колебания в рамках экономического цикла;
- б) будет усиливать колебания в рамках экономического цикла;
- в) не будет оказывать никакого влияния на объем производства и уровень занятости;
- г) будет способствовать ослаблению инфляции.

**14. Воздействие бюджетного излишка на равновесный уровень ВВП оказывается, по существу, таким же, как:**

- а) сокращение сбережений;
- б) увеличение инвестиций;
- в) увеличение потребления;
- г) увеличение сбережений.

**15. Налоговая система не должна:**

- а) обеспечивать налогообложение всех лиц, получающих доход;
- б) гарантировать сбалансированность бюджета;
- в) заранее определять способы, суммы, порядок и сроки уплаты налогов;
- г) защищать источники налоговых поступлений от двойного обложения.

**16. Автоматические стабилизаторы при экономическом спаде:**

- а) увеличивают налоговые поступления;
- б) увеличивают трансфертные платежи;
- в) уменьшают дотации частному бизнесу;
- г) влияют на государственные закупки.

**17. Косвенным налогом является:**

- а) налог на прибыль;
- б) подоходный налог;
- в) таможенная пошлина;
- г) все ответы неверны

**18. Пропорциональный налог – это налог, при котором:**

- а) ставка постоянна и не зависит от величины налогооблагаемой базы;
- б) ставка растет по мере роста налогооблагаемой базы;
- в) ставка снижается по мере роста налогооблагаемой базы;
- г) ставка растет с увеличением налогооблагаемой базы, но каждый следующий прирост меньше предыдущего.

**19. Согласно концепции мультипликатора сбалансированного бюджета, равное увеличение налогов и государственных расходов:**

- а) не изменит уровень национального дохода;
- б) будет способствовать снижению инвестиций;
- в) сократит равновесный уровень национального дохода;
- г) увеличит равновесный уровень национального дохода.

**20. Чем выше MPC, тем мультипликатор налогов:**

- а) больше;
- б) меньше;
- в) не изменяется;
- г) нет верного ответа.

**21. Путем консолидации государственного долга правительство:**

- а) уменьшает свою задолженность перед населением;
- б) уменьшает задолженность страны перед иностранными государствами;
- в) превращает государственный долг в долгосрочные инвестиции;
- г) превращает краткосрочную и среднесрочную задолженность в долгосрочную.

**22. Что, с точки зрения кейнсианцев, сильнее воздействует на экономическую ситуацию при проведении дискреционной фискальной политики:**

- а) государственные расходы;
- б) государственные доходы;
- в) налоги;
- г) верными являются ответы а) и б).

#### ЗАДАЧИ И УПРАЖНЕНИЯ

1. Экономика описана следующими данными:

$C = 20 + 0,8(Y - T + F)$  (функция потребления);

$I = 60$  млрд. руб. (инвестиции);

$T = 40$  млрд. руб. (налоги);

$F = 10$  млрд. руб. (трансферты);

$G = 30$  млрд. руб. (государственные расходы).

а) Рассчитайте равновесный уровень дохода;

б) Правительство увеличивает расходы до 40 млрд. руб. в целях стимулирования экономики:

- Что происходит с кривой планируемых расходов?

- Как изменится равновесный уровень дохода?

- Какова величина мультипликатора госрасходов?

- Как изменится сальдо госбюджета?

в) Правительство увеличивает налоги с 40 до 50 млрд. руб. (при уровне госрасходов  $G = 30$  млрд. руб.):

- Что происходит с кривой планируемых расходов?

- Как изменится равновесный уровень дохода?

- Какова величина мультипликатора налогов?

- Как изменится сальдо госбюджета?

г) Правительство одновременно увеличивает госрасходы с 30 до 40 млрд. руб. и налоги с 40 до 50 млрд. руб.:

- Что происходит с кривой планируемых расходов?

- Как изменится равновесный уровень дохода?

- Что происходит с эффектом мультипликатора?

- Как изменится сальдо госбюджета?

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

а) Является ли сальдо госбюджета положительным или отрицательным?

б) Какова величина структурного дефицита госбюджета?

в) Какова величина циклического дефицита госбюджета?

3. Экономика страны характеризуется следующими данными:

Фактический доход ( $Y$ ) = 4000 млрд. руб.

Предельная склонность к потреблению (MPC) = 0,8

Равновесный доход при полной занятости ( $Y^*$ ) = 4200 млрд. руб.

а) Как должны измениться правительственные расходы (при прочих равных условиях) для того, чтобы экономика достигла равновесного состояния полной занятости ( $Y^* = 4200$  млрд. руб.)?

б) Как должна измениться величина налоговых поступлений (при прочих равных условиях) для того, чтобы экономика достигла равновесного состояния полной занятости?

4. Валовой внутренний продукт в условиях полной занятости составляет 20 млрд. руб. Фактический объем ВВП равен 16 млрд. руб. Сумма налогов составляет 10% от величины ВВП. Государственные расходы на товары и услуги равны 1,8 млрд. руб.

Определите:

а) сводится ли государственный бюджет с дефицитом или излишком, и установите его размеры;

б) как изменится сальдо государственного бюджета в условиях достижения полной занятости.

5. Правительство получило заем иностранных банков в размере 1 млрд. долл. по годовой ставке 8%. Эти средства инвестируются в реализацию проектов, которые позволяют увеличивать национальный продукт страны в течение последующих лет на 300 млн. долл. ежегодно.

а) Приведет ли заем к увеличению государственного долга страны, и в каком размере?

б) Вырастет ли чистое финансовое бремя, налагаемое на граждан данной страны?

в) Сможет ли правительство, используя увеличение национального продукта рассчитаться за полученный заем? Если да, то через сколько лет?

6. Автономные налоги увеличились на 50 млрд. руб. Предельная склонность к потреблению – 0,8, предельная налоговая ставка – 0,3. Найти изменение дохода.

7. Предельная склонность к сбережению равна 0,2. Автономные расходы равны 400 млрд. руб. Найти:

а) оптимальную предельную налоговую ставку;

б) максимальные налоговые поступления.

Построить кривую Лаффера.

8. Автономные инвестиции и государственные закупки составляют в сумме 120 млрд. руб. Потребление в системе без налогов равно  $C = 40 + 0,8Y_d$  (где  $Y_d$  – располагаемый доход). Найти равновесный доход и функцию потребления в системе с налогами.  $T = tC + c_2Y$ .

9. При увеличении предельной налоговой ставки с 30 до 40% налоговые поступления не изменились. Найти предельную склонность к потреблению.

10. Оптимальная налоговая ставка равна 25%.

а) Найти предельную склонность к потреблению.

б) Какую долю автономных расходов составляют максимальные налоговые поступления?

11. Государственный бюджет объединяет государственные закупки товаров и услуг и трансфертные платежи в общую категорию государственных расходов. Почему при выборе инструментов фискальной политики необходимо проводить различие между государственными закупками и государственными расходами?

## ТЕМА: «ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНАЯ ПОЛИТИКА»

### ТЕСТЫ.

**1. К инструментам денежно-кредитной политики не относится:**

- а) изменение нормы обязательных резервов;
- б) изменение учетной ставки;
- в) изменение налоговой ставки;
- г) регулирование обменного курса.

**2. Для проведения сдерживающей денежно-кредитной политики Центральный банк должен:**

- а) увеличить норму обязательных резервов;
- б) уменьшить норму обязательных резервов;
- в) снизить учетную ставку процента;
- г) выдавать больше кредитов коммерческим банкам.

**3. Термин «учетная ставка» означает:**

а) курс государственных облигаций, по которому Центральный банк покупает их на открытом рынке;

б) процентную ставку, по которой Центральный банк предоставляет ссуды коммерческим банкам;

в) увеличение общего объема резервов коммерческих банков;

г) степень воздействия Центрального банка на рост денежной массы и объема ВВП;

д) другое понятие, не указанное выше.

**4. Норма обязательных банковских резервов:**

а) вводится как средство ограничения денежной массы;

б) вводится для предохранения от изъятия вкладов;

в) составляют среднюю величину массы денег, необходимой для удовлетворения потребностей населения;

г) сейчас не используется.

**5. Уменьшение денежного предложения приведет к:**

а) снижению ставки процента и повышению уровня дохода;

б) снижению ставки процента и снижению уровня дохода;

в) повышению ставки процента и снижению уровня дохода;

г) повышению ставки процента и повышению уровня дохода.

**6. Коммерческая банковская система (совокупность всех коммерческих банков) предоставляет деньги в займы, создавая текущие счета. В результате денежное предложение:**

а) уменьшится на общую величину наличных денег и банковских депозитов;

б) ни увеличивается, ни уменьшается;

в) увеличивается на величину, меньшую, чем общая сумма депозитов;

г) увеличивается на величину, равную общей сумме депозитов;

д) увеличивается на величину, большую, чем сумма депозитов.

**7. Если норма обязательных резервов составляет 30% и банковская система имеет избыточные резервы в размере 15 млн. руб., то банковская система может увеличить денежное предложение на:**

а) 15 млн. руб.;

в) 50 млн. руб.;

б) 35 млн. руб.;

г) определению сказать нельзя.

**8. Предположим, что депозиты коммерческих банков возросли на 250 млн. руб. Норма обязательного резервирования на этот момент составляла 20%. Каково максимальное увеличение предложения денег (в млн. руб.):**

а) 500;

в) 750;

б) 1000;

г) 1500.

**9. Какая из операций Центрального банка увеличит количество денег в обращении?**

- а) Центральный банк повышает норму обязательных резервов;
- б) Центральный банк продает государственные ценные бумаги населению и коммерческим банкам;
- в) Центральный банк повышает учетную ставку процента;
- г) Центральный банк покупает государственные облигации на открытом рынке.

**10. В банке X, являющемся одним из многих банков, имеется депозит величиной 10 000 руб. Норма обязательных резервов установлена в размере 25%. Этот депозит способен увеличить сумму предоставляемых ссуд по меньшей мере на:**

- а) неопределенную величину;
- б) 7500 руб.;
- в) 10000 руб.;
- г) 30000 руб.;
- д) более, чем 30000 руб.

**11. Если Центральный банк принимает решение сократить предложение денег, то он может:**

- а) осуществить покупку государственных облигаций на открытом рынке;
- б) уменьшить учетную ставку;
- в) увеличить норму обязательных резервов;
- г) все выше перечисленное верно.

**12. Предположим, что предложение денег и уровень цен постоянны, тогда в случае увеличения дохода на денежном рынке:**

- а) увеличится спрос на деньги и уменьшится ставка процента;
- б) спрос на деньги снизится, а ставка процента увеличится;
- в) спрос на деньги и ставка процента снизятся;
- г) увеличатся спрос на деньги и ставка процента.

**13. Если норма обязательных резервов составляет 20%, то величина банковского мультипликатора равна:**

- а) 0;
- б) 20;
- в) 5;
- г) 0,2.

**14. Если Центральный банк продает большое количество государственных ценных бумаг на открытом рынке, то он преследует при этом цель:**

- а) затруднить покупку населением государственных ценных бумаг;
- б) снизить учетную ставку;
- в) уменьшить общую массу денег в обращении;
- г) увеличить объем инвестиций.

**15. В банке имеется депозит величиной 100000 руб. Норма обязательных резервов равна 25%. Этот депозит способен увеличить сумму предоставляемых ссуд на:**

- а) неопределенную величину;
- б) 75000 руб.;
- в) 100000 руб.;
- г) 300000 руб.

**16. Если норма обязательных резервов составляет 25%, то величина банковского мультипликатора равна:**

- а) 4;
- б) 25;
- в) 0,25;
- г) 1.

**17. Что из ниже перечисленного привело бы к увеличению денежной массы:**

- а) приобретение Центральным банком государственных ценных бумаг;
- б) увеличение учетной ставки;
- в) увеличение обязательных резервов банков;
- г) увеличение расходов правительства на товары и услуги.

**18. Если в банке имеется депозит на 20 млн. руб. и норма обязательных резервов равна 25%, то увеличение предложения денег всей банковской системой составит:**

- а) 20 млн. руб.;
- б) 25 млн. руб.;
- в) 60 млн. руб.;
- г) 80 млн. руб.

**19. Если норма обязательных резервов равна 8%, то величина банковского (денежного) мультипликатора равна:**

- а) 10;                      б) 20;                      в) 12,5;                      г) 1,25.

**20. Норма резервов равна 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.

### **ЗАДАЧИ И УПРАЖНЕНИЯ**

**1. Подтвердите или опровергните следующие утверждения:**

а) «Операции Центрального банка по покупкам на открытом рынке увеличивают денежную базу».

б) «Центральный банк способен одновременно контролировать и уровень доходности государственных ценных бумаг, и объем золотовалютных резервов».

в) «Центральный банк контролирует объем денежной базы, но не способен держать под контролем соотношение между ее долей, которая циркулирует в виде наличных денег, и долей, которая превращается в обязательные и избыточные резервы».

**2. Каким образом в условиях отсутствия нормы обязательного резервирования действия коммерческих банков могут препятствовать контролю над денежной массой со стороны Центрального банка?**

**3. В период широкого распространения золотого стандарта (до 1914 года) центральные банки принимали на себя обязательство обменивать по заявкам владельцев любое количество наличных денег на золото и покупали золото по фиксированной цене. Как это влияло на кредитно-денежную политику Центральных банков?**

**4. В некоторых странах чеканкой монет занимается министерство финансов, а не Центральный банк. Почему в таких странах министерство финансов благосклонно относится к увеличению максимального номинала монет, а Центральный банк сопротивляется этому?**

**5. Как изменится объем денежной массы, если доля платежей без участия наличных денег с помощью кредитных карточек возрастет?**

**6. Известно, что отношение «наличность-депозиты» равно 0,23, норма обязательных резервов составляет 6%, а избыточные резервы коммерческих банков равны 1% от депозитов. Как и на сколько изменится объем денежной массы, если Центральный банк осуществит операцию по продаже государственных ценных бумаг на открытом рынке на сумму 20 млн. рублей?**

**7. Центральный банк продал домашним хозяйствам государственных ценных бумаг на сумму 100 млн. рублей. На покупку ценных бумаг домашние хозяйства потратили 20 млн. рублей и продали Центральному банку доллары США на сумму 80 млн. рублей.**

а) Как изменится счет Центрального банка в результате всех этих операций?

б) Как изменится денежная база?

**8. Известно, что отношение «резервы-депозиты» равно 0,2, а отношение «наличность-депозиты» равно 0,25.**

а) Чему равен денежный мультипликатор?

б) Центральный банк собирается увеличить объем денежной массы на 200 млн. рублей с помощью операций на открытом рынке. На какую сумму он должен продать для этого принадлежащие ему государственные ценные бумаги?

**9. Предположим, введено полное обязательное резервирование банковских вкладов, то есть отношение «резервы-депозиты» равно 1.**



а) Будет ли в этой ситуации усилен контроль над денежной массой со стороны Центрального банка?

б) Как будет выглядеть при такой ситуации баланс коммерческого банка?

в) Может ли банковское дело в таких условиях остаться прибыльным?

г) Вычислите денежный мультипликатор для этого случая.

10. Суммарные резервы коммерческого банка составляют 10000 млн. руб. Депозиты равны 5000 млн. руб. Обязательная норма резервирования депозитов составляет 15%. Как может измениться предложение денег, если банк решит использовать все свои избыточные резервы для выдачи ссуд?

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

12. Центральный банк покупает государственные облигации у коммерческих банков на сумму 100 млн. долл. Как может измениться предложение денег, если коммерческие банки полностью используют свои кредитные возможности, при условии, что норма резервирования депозитов составляет 10%?

13. Норма обязательных резервов равна 10%. Госбюджет сведён с дефицитом в 300 млрд. руб. Правительство решает покрыть дефицит на 1/3 за счёт денежной эмиссии, на 2/3 за счёт выпуска облигаций. Как изменится предложение денег, если Центральный Банк выкупит 1/4 части выпущенных государством облигаций?

## **ТЕМА: «МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ НА ТОВАРНОМ И ДЕНЕЖНОМ РЫНКАХ: МОДЕЛЬ IS-LM»**

### **ТЕСТЫ.**

1. Модель IS-LM основана на предположении, что:

а) объем потребления определяется только текущим доходом;

б) объем инвестиций зависит от величины национального дохода;

в) сбережения являются функцией процентной ставки;

г) уровень цен в экономике не меняется.

2. Кривая IS сдвинется вправо, если:

а) потребители уменьшают объемы покупок товаров и услуг;

б) фирмы становятся более оптимистичными, их желание инвестировать становится большим при каждом из возможных ставок процента;

в) правительство уменьшает трансфертные платежи;

г) все перечисленное верно.

3. При возрастании налогов кривая IS сдвигается:

а) вниз и влево, уменьшается ставка процента и уровень дохода;

б) вверх и вправо, возрастает ставка процента и уровень дохода;

в) вверх и вправо, уменьшается ставка процента и увеличивается уровень дохода;

г) вниз и влево, увеличивается ставка процента и уменьшается уровень дохода.

4. Если инвестиции не зависят от ставки процента, то кривая IS:

а) горизонтальна;

б) вертикальна;

в) имеет положительный наклон;

г) имеет отрицательный наклон.

5. Если спрос на деньги нечувствителен к ставке процента:

а) LM пологая, изменение монетарной политики эффективно воздействует на реальный национальный доход;

б) LM крутая, изменение монетарной политики эффективно воздействует на реальный национальный доход;

в) LM пологая, изменение фискальной политики эффективно воздействует на реаль-

ный национальный доход;

г) LM крутая, изменение фискальной политики эффективно воздействует на реальный доход.

**6. В состоянии ликвидной ловушки:**

а) снижается ликвидность коммерческих банков;

б) резко растет ликвидность ценных бумаг;

в) на финансовых рынках нет равновесия;

г) инвестиционный спрос неэластичен по предложению денег.

**7. Эффект вытеснения инвестиций возникает в том случае, когда:**

а) снижение предложения денег увеличивает процентные ставки, и чувствительные к ним расходы в частном секторе вытесняются;

б) увеличение налогов в частном секторе снижает располагаемый доход и расходы в этом секторе;

в) снижение подоходных налогов вызывает повышение процентных ставок, и чувствительные к ним расходы в частном секторе вытесняются;

г) сокращение государственных расходов вызывает вынужденное сокращение потребительских расходов.

**8. В состоянии инвестиционной ловушки:**

а) кривая IS пересекает кривую LM на ее вертикальном участке;

б) инвестиции чрезмерно реагируют на любые изменения процентных ставок;

в) рост автономных инвестиций не увеличивает совокупный спрос;

г) инвестиционный спрос не зависит от ставки процента.

**9. При проведении стимулирующей фискальной и сдерживающей денежно-кредитной политики в модели IS-LM:**

а) растет равновесный уровень дохода, про ставку процента ничего сказать нельзя;

б) растет ставка процента, про равновесный доход ничего сказать нельзя;

в) снижается ставка процента, снижается равновесный уровень дохода;

г) растет ставка процента и равновесный уровень дохода.

**10. Если государство продает облигации государственного займа, то это приведет:**

а) к сдвигу кривых IS и LM;

б) к сдвигу только кривой IS;

в) к сдвигу только кривой LM;

г) ничего определенного сказать нельзя.

**11. Из модели IS-LM следует, что процентная ставка определяется в результате взаимодействия:**

а) товарного рынка с рынком труда;

б) спроса и предложения на товарном рынке;

в) денежного рынка с товарным рынком;

г) спроса и предложения на денежном рынке.

**12. Если первоначально фактический объем производства ниже потенциального, то:**

а) уровень цен будет постепенно снижаться, сдвигая кривую LM вправо вниз;

б) уровень цен будет постепенно повышаться, сдвигая кривую LM влево вверх;

в) уровень цен будет возрастать, сдвигая кривую IS вправо;

г) уровень цен зафиксирован на определенной величине даже в долгосрочном периоде.

**13. Если в результате проведения стимулирующей фискальной и сдерживающей денежно-кредитной политики выросла ставка процента, а доход уменьшился, то:**

а) кривая IS не чувствительна к ставке процента, а кривая LM чувствительна к ставке процента;

б) кривая LM не чувствительна к ставке процента, а кривая IS чувствительна к ставке процента;

- в) это ситуация ликвидной ловушки;
- г) это ситуация инвестиционной ловушки.

**14. Если население предпочитает хранить больше наличных денег при каждой из возможных ставок процента, то:**

- а) кривая спроса на деньги сдвинется вправо;
- б) кривая LM сдвинется вверх и влево;
- в) равновесный доход снизится;
- г) все перечисленное верно.

**15. В модели IS-LM, если экономика находится в точке, лежащей выше обеих кривых, для возвращения в состояние равновесия:**

- а) должна однозначно повыситься ставка процента;
- б) должна однозначно повыситься совокупный спрос;
- в) должна однозначно уменьшиться ставка процента;
- г) должен однозначно уменьшиться совокупный спрос.

**16. Стимулирующая фискальная политика в модели IS-LM приводит к:**

- а) увеличению ставки процента и уменьшению уровня дохода;
- б) увеличению ставки процента и уровня дохода;
- в) уменьшению ставки процента и увеличению уровня дохода;
- г) уменьшению ставки процента и уровня дохода.

### ЗАДАЧИ И УПРАЖНЕНИЯ

**1.** Функция инвестиций  $I = 10 - 2i$  ( $i$  – в процентах), функция сбережений  $S = 0,1Y - 2$ . Построить линию IS аналитически и графически.

**2.** Спрос на деньги для сделок задается формулой  $M^d_1 = 1,5Y$ , спрос на деньги как имущество задается формулой  $M^d_2 = 13 - 2i$  ( $i$  – в процентах). Предложение денег равно  $M^s = 14$  млрд. руб. Построить линию LM аналитически и графически.

**3.** Инвестиции равны  $I = 26 - 2i$ , сбережения равны  $S = 0,4Y$ , спрос на деньги для сделок задается формулой  $M^d_1 = 0,5Y$ , спрос на деньги как имущество характеризуется формулой  $M^d_2 = 45 - 3i$ , предложение денег равно  $M^s = 17$  млрд. руб. Требуется:

- а) построить кривые IS и LM;
- б) найти равновесные уровни процентной ставки и дохода;
- в) найти изменение равновесного дохода после увеличения инвестиций на 2 млрд. руб.;
- г) найти изменение равновесной ставки процента после увеличения инвестиций на 2 млрд. руб.;
- д) найти относительное изменение равновесного дохода после увеличения предложения денег в два раза.

**4.** Рассмотрим экономику, в которой;

$C = 400 + 0,8Y_d$  – функция потребления домашних хозяйств, где  $Y_d$  – располагаемый доход;

$I = 300 - 1000i$  – функция инвестиций;

$X_n = 200 - 0,06Y - 250i$  – функция чистого экспорта;

$M^d = (0,4Y - 1000i)P$  – номинальный спрос на деньги.

При условии, что:

$G = 100$  млрд. руб. – государственные закупки;

$t = 0,2$  – налоговая ставка;

$M^s = 400$  млрд. руб. – номинальное предложение денег;

$P = 1$  – уровень цен в экономике, определите:

- а) уравнение кривых IS и LM;
- б) равновесные уровни процентной ставки и дохода.

**5.** Экономика страны описана следующими данными:

$C = 300 + 0,8Y_d$  – функция потребления домашних хозяйств, где  $Y_d$  – располагаемый доход;

$I = 200 - 1500i$  – функция инвестиций;

$X_n = 100 - 0,04Y - 500i$  – функция чистого экспорта;

$G = 200$  млрд. руб. – государственные закупки;  
 $M^d = (0,5Y - 2000i)P$  – номинальный спрос на деньги.

При условии, что:

$t = 0,2$  – налоговая ставка;

$M^s = 550$  – номинальное предложение денег;

$P = 1$  – уровень цен в экономике, определите:

а) уравнение кривых IS и LM;

б) равновесные уровни процентной ставки и дохода;

в) выведите уравнение совокупного спроса.

6. Рассмотрим экономику, в которой;

$C = 40 + 0,8Y_d$  – функция потребления домашних хозяйств, где  $Y_d$  – располагаемый доход;

$I = 140 - 10i$  – функция инвестиций;

$G = 50$  млрд. руб. – государственные закупки;

$T = 50$  млрд. руб. – сумма налоговых поступлений;

$M^s = 100$  млрд. руб. – номинальное предложение денег;

$\frac{M^d}{P} = 0,2Y - 5i$  – функция реального спроса на деньги;

$P = 1$  – уровень цен в экономике.

Определите:

а) уравнение кривых IS и LM;

б) равновесные уровни процентной ставки и дохода.

в) уравнение кривой AD;

г) предположим государственные расходы увеличились на 30 млрд. руб. Что и в каком объеме должен предпринять Центральный банк, чтобы нейтрализовать «эффект вытеснения»?

7. Номинальное количество денег, находящееся в обращении, равно 81 млрд. руб., скорость обращения равна 10. Спрос на деньги как имущество характеризуется формулой  $M^d_2 = \frac{96}{i-1}$ . Объем сбережений равен 40% реального дохода, а объем инвестиций

определяется по формуле:  $I = 20 + \frac{12}{i}$ .

а) какой уровень цен обеспечивает совместное равновесие на рынках благ и денег, если величина эффективного спроса равна 60 млрд. руб.;

б) как изменится уровень цен, если:

1) скорость обращения удвоится;

2) количество находящихся в обращении денег уменьшится вдвое?

8. Домашние хозяйства 80% текущего располагаемого дохода используют на покупку благ. Инвестиционный спрос предпринимателей характеризуется формулой:  $I = 900 - 50i$ . Спрос на реальные кассовые остатки определяется по формуле:  $M^d = 0,25Y - 62,5i$ , а их предложение равно 500 млрд. руб.

а) Какую ставку подоходного налога должно установить правительство, чтобы при планируемых государственных расходах в размере 800 млрд. руб. эффективный спрос равнялся 3500 млрд. руб.?

б) Как должно было бы действовать государство, если бы намеченную величину дохода можно было бы достичь при сбалансированном бюджете?

9. Допустим, что правительство увеличивает налоги, чтобы сократить дефицит бюджета и снизить уровень инфляции. Используя модель IS-LM, покажите графически, какие меры должен предпринять Центральный банк, чтобы стабилизировать уровень выпуска?

## ТЕМА: «СОВОКУПНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ И КРИВАЯ ФИЛЛИПСА»

### ТЕСТЫ.

**1. Какие, на Ваш взгляд, факторы обусловили снижение уровня инфляции:**

- а) устойчивая динамика обменного курса рубля к доллару США;
- б) сравнительно невысокие инфляционные ожидания;
- в) умеренные темпы роста цен производителей промышленной продукции;
- г) все перечисленное верно.

**2. Инфляция спроса может возникнуть в результате:**

- а) роста цен на сырье;
- б) снижения уровня государственных расходов;
- в) структурных сдвигов в совокупном спросе;
- г) покрытия дефицита государственного бюджета с помощью займа у Национального банка.

**3. Инфляция предложения может возникнуть в результате:**

- а) повышения заработной платы, опережающей рост производительности труда;
- б) резкого повышения цен на энергию;
- в) изменения поведения экономических субъектов;
- г) «ценовой накладки»;
- д) верны ответы а), б) и г);
- е) верны ответы а) и б).

**4. Инфляционный налог – это:**

- а) доход, извлекаемый государством в результате выпуска в обращение дополнительного количества денег;
- б) издержки владельцев денег;
- в) регрессивный налог для населения, не установленный в законодательном порядке;
- г) все ответы верны.

**5. Прогнозируемая инфляция:**

- а) позволяет скорректировать реальные доходы населения;
- б) проявляется в общественных издержках;
- в) перераспределяет богатство от кредиторов заемщикам;
- г) приводит к увеличению трансфертных выплат;
- д) верны ответы а) и б);
- е) верны ответы в) и г).

**6. Уровень инфляции в современной краткосрочной кривой Филлипса зависит от:**

- а) ожидаемой инфляции;
- б) отклонения фактической безработицы от естественного уровня;
- в) шоков предложения;
- г) все перечисленное верно.

**7. При увеличении государственных закупок (фискальный импульс) экономика в длительный периоде:**

- а) возвращается к потенциальному выпуску и исходному уровню инфляции;
- б) реальный выпуск превышает потенциальный, а уровень инфляции выше исходного;
- в) характеризуется ростом рынка краткосрочных облигаций, снижением ставки процента и увеличением инвестиций в экономику;
- г) возникает «эффект вытеснения» частных инвестиций;
- д) верны ответы а) и г);
- е) верны ответы б) и в).

**8. Какая теория доказывает невозможность одновременного роста инфляции и безработицы:**

- а) современная количественная теория денег;
- б) кейнсианская;

- в) теория рациональных ожиданий;
- г) теория экономики предложения;
- д) все предыдущие ответы неверны.

**9. Большая крутизна кривой Филлипса в долгосрочном периоде, по сравнению с краткосрочным, свидетельствует о том, что:**

- а) в долгосрочном периоде отсутствует связь между уровнем процентной ставки и безработицы;
- б) в краткосрочном периоде наблюдается более тесная связь между уровнем инфляции и безработицы, чем в долгосрочном;
- в) в краткосрочном периоде отсутствует связь между инфляцией и безработицей;
- г) связь между инфляцией и безработицей существует только в долгосрочном периоде;
- д) верны ответы в) и г).

**10. Согласно взглядам Милтона Фридмена:**

- а) в краткосрочном периоде отсутствует связь между уровнем процентной ставки и инвестиционными расходами
- б) фискальная политика воздействует на экономику сильнее, чем кредитно-денежная;
- в) связь между инфляцией и безработицей в долгосрочном периоде отсутствует;
- г) рост денежного предложения не вызывает инфляции;
- д) верны ответы б) и г).

**11. М. Фридмен утверждал, что если на ранних стадиях экономического подъема наемные работники ошибаются в своих прогнозах относительно динамики цен, то:**

- а) уровень безработицы растет;
- б) уровень безработицы остается неизменным;
- в) уровень безработицы падает;
- г) уровень инфляции падает;
- д) естественный уровень безработицы будет падать.

**12. Согласно взглядам М. Фридмена, равновесие на рынке труда при естественном уровне безработицы означает:**

- а) отсутствие и фрикционной и структурной безработицы;
- б) равновесие между совокупным спросом и текущим уровнем производства;
- в) совпадение ожидаемого и фактического уровней инфляции;
- г) превышение реального уровня инфляции над ожидаемой;
- д) равенство уровней структурной и фрикционной безработицы.

**13. В настоящее время большинство экономистов считает, что в краткосрочном периоде положение кривой Филлипса зависит от:**

- а) уровня налогообложения в стране;
- б) уровня ожидаемой инфляции;
- в) величины дефицита государственного бюджета;
- г) уровня процентной ставки;
- д) естественного уровня безработицы.

**14. Теория адаптивных ожиданий предполагает, что рост номинальной заработной платы отстает от повышения уровня цен и, если правительство попытается с помощью фискальной и денежно-кредитной политики снизить безработицу, то занятость:**

- а) и цены в длительном периоде растут;
- б) остается постоянной, а уровень цен повышается в краткосрочном периоде;
- в) растет, а цены остаются постоянными в краткосрочном периоде;
- г) остается постоянной, а уровень цен растет в долгосрочном периоде;
- д) верны ответы б) и г).

### 15. С точки зрения теории экономики предложения, стагфляция – результат:

- а) чрезмерно высокого уровня налогообложения;
- б) отсутствия государственного регулирования;
- в) сдвига кривой Филлипса;
- г) непредвиденной инфляции;
- д) верны ответы а) и г).

### ЗАДАЧИ И УПРАЖНЕНИЯ

1. Первоначальное долгосрочное равновесие экономики описывается следующим образом: долгосрочная кривая совокупного предложения AS вертикальна на уровне выпуска  $Y = 3000$  млрд. руб., краткосрочная кривая AS горизонтальна на уровне цен  $P = 1,0$ , кривая совокупного спроса AD задана уравнением  $Y = 3,0 \frac{M^s}{P}$ , где  $M^s = 1000$  млрд. руб.

Произошёл неблагоприятный шок предложения, в результате чего цены выросли до уровня 1,5, а потенциальный уровень выпуска снизился до уровня  $Y = 2500$  млрд. руб. Определите:

а) новые равновесные значения  $Y$  и  $P$  в краткосрочном и долгосрочном периодах, если правительство и Национальный Банк не вмешиваются в экономику, т.е. кривая AD остаётся прежней;

б) дополнительное количество денег, выпущенное в обращение Национальным Банком при проведении им стабилизационной политики для установления краткосрочного равновесия в экономике на уровне выпуска  $Y = 3000$  млрд. руб.

в) координаты точки нового долгосрочного равновесия при сохранении возросшего количества денег в экономике.

2. Предположим, что краткосрочная кривая совокупного предложения задана уравнением:

$$P = P^e + 0,1(Y - Y^*) + \varepsilon,$$

где  $P$  и  $P^e$  – фактический и ожидаемый уровни цен соответственно;

$Y$  и  $Y^*$  – фактический и потенциальный уровни выпуска соответственно;

$\varepsilon$  – шоки предложения, в исходном состоянии  $\varepsilon = 0$ .

$P = P^e = 100$ ;  $Y^* = 1000$  млрд. руб.

Кривая совокупного спроса AD задана уравнением:  $Y = 2000 - 10P$ .

Определите:

а) координаты исходного равновесия в экономике, описанного данными уравнениями при отсутствии шоков. Является ли это равновесие долгосрочным?

б) предположим, шок предложения привел к росту цен на 10 пунктов для каждого возможного уровня выпуска. Найдите координаты нового краткосрочного равновесия. Постройте график.

3. Предположим, что кривая Филлипса для экономики задана уравнением:

$$\pi = \pi_1 - 0,6(U - U^*),$$

где  $\pi$  и  $\pi_1$  – фактический и ожидаемый уровни инфляции соответственно, а норма естественной безработицы ( $U^*$ ) составляет 6%.

Определите:

а) на сколько процентов сократится реальный ВВП ради снижения инфляции на 6%, если коэффициент Оукена равен 2,5?

б) рассчитайте коэффициент потерь от борьбы с инфляцией.

4. Подтвердите или опровергните следующие утверждения:

а) «Инфляция, причиной которой являются шоки агрегированного предложения, как правило, устойчива и сохраняется на протяжении длительного времени»;

б) «Выводы относительно потерь от введения шоковой терапии для подавления ин-

фляции не зависят от того, какой тип ожиданий предусмотрен в модели – адаптивных или рациональных»;

в) «Если инфляции строятся на основании прошлого опыта, темпы инфляции реагируют на ограничительную кредитно-денежную политику и поэтому динамическое равновесие достигается достаточно медленно»;

г) «Увеличение инфляционных ожиданий приводит к падению выпуска».

5. Ответьте на следующие вопросы:

а) почему долгосрочная кривая агрегированного предложения вертикальна?

б) как экономически объяснить смещение динамической агрегированного предложения в зависимости от изменений инфляционных ожиданий?

в) в какой стране издержки от неожиданного повышения инфляции будут выше: там, где такие события случались часто, или там, где до сих пор цены были достаточно стабильны?

6. Как известно, темпы инфляции можно снизить до нуля, и в долгосрочном периоде это будет соответствовать уровню полной занятости. С другой стороны, можно привести аргументы в пользу сохранения темпов инфляции на уровне, скажем, 4%. Какая из двух целей вам кажется предпочтительнее и почему?

## **ТЕМА: «ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ»**

### ТЕСТЫ.

1. *Темпы прироста какого экономического показателя из перечисленных ниже называются темпами экономического роста страны и почему?*

а) реальный ВВП;

б) номинальный ВВП;

в) потребление;

г) располагаемый доход на душу населения;

д) реальный ВВП на душу населения;

е) номинальный ВВП на душу населения.

2. *Какие из приведенных ниже видов деятельности правительства влияют на темпы экономического роста в долгосрочном периоде? Объясните также, каким образом связаны, если связаны, приведенные виды деятельности правительства и долгосрочный экономический рост:*

а) кредитно-денежная политика;

б) политика правительства в области занятости;

в) развитие образования и культуры;

г) фискальная политика;

д) контроль за рождаемостью.

3. *В модели «AD-AS» экономический рост может быть проиллюстрирован как:*

а) сдвиг кривой AS;

б) сдвиг кривой AD;

в) сдвиг кривой AD;

г) сдвиг кривой AS;

д) все ответы неверны.

е) низкой нормы сбережений и высокой нормы инвестиций.

4. *Предпосылками построения неоклассических моделей экономического роста являются:*

а) гибкая система цен;

б) совершенная конкуренция;

в) взаимозаменяемость факторов производства;

г) постоянная отдача от масштаба;

д) все ответы верны.



**5. Норма сбережений является:**

- а) отношением сбережения и потребления;
- б) фиксированной долей сбережений;
- в) фиксированной долей дохода;
- г) отношением дохода и инвестиций.

**6. В экономике, характеризующейся полной занятостью, высокие темпы экономического роста требуют:**

- а) низкой нормы сбережений и низкой нормы инвестиций;
- б) высокой нормы сбережений и низкой нормы инвестиций;
- в) высокой нормы сбережений и высокой нормы инвестиций;
- г) снижения нормы сбережений и инвестиций.

**7. В экономике с запасом капитала меньшим, чем это необходимо по «золотому правилу» при повышении нормы сбережений:**

- а) повысится уровень потребления по сравнению с исходным;
- б) повысится уровень потребления через значительный промежуток времени;
- в) увеличится объем инвестиций;
- г) увеличится объем выпуска;
- д) верны ответы б), в) и г);
- е) верны ответы а), б) и в).

**8. В модели Солоу функция дохода:**

- а) линейная двух переменных;
- б) является функцией Кобба-Дугласа;
- в) является функцией Лагранжа;
- г) является функцией трех переменных.

**9. В модели Солоу объем общественного производства (доход) является функцией следующих переменных:**

- а) затрат труда и инвестиций;
- б) затрат труда, сбережений и экспорта;
- в) затрат капитала и труда;
- г) инвестиций, затрат труда и экспорта.

**10. Капиталовооруженность (фондовооруженность) труда равна:**

- а) отношению затрат труда и капитала;
- б) объему инвестиций, приходящемуся на одного рабочего;
- в) объему инвестиций, приходящемуся на одного рабочего;
- г) числу работников, обслуживающих единицу капитала.

**11. «Гарантированный» темп экономического роста в модели Р. Харрода:**

- а) обеспечивает развитие экономики по равновесной траектории;
- б) обеспечивает темп, при котором существующие производственные мощности полностью используются;
- в) оправдывает ожидания предпринимателей относительно совокупного спроса;
- г) соответствует фактическому темпу экономического роста;
- д) верны ответы а), б) и в);
- е) все ответы верны.

**12. В модели Солоу следующий показатель стремится к постоянному значению с течением времени:**

- а) доход;
- б) капитал;
- в) капиталовооруженность труда;
- г) инвестиции.

**13. Стационарное отношение труда и капитала в модели Солоу зависит от:**

- а) параметров производственной функции;
- б) темпов роста занятого населения;
- в) начального объема капитала;
- г) нормы амортизации.

**14. В стране X отношение  $\frac{\text{капитал}}{\text{продукт}}$  равно 3, а в стране Y оно равно 2. Если сберегаемая (и инвестируемая) доля ВВП в обеих странах является одинаковой, то в стране X темп роста ВВП:**

- а) на 50% выше, чем в стране Y; б) в 2 раза ниже, чем в стране Y;  
 в) составляет  $\frac{2}{3}$  от темпа роста в стране Y; г) на 33,3% больше, чем в стране Y;  
 д) все предыдущие ответы неверны.

**15. В стране А сберегаемая (и инвестируемая) доля ВВП составляет 15%, а в стране Б – 10%. При условии, что отношение  $\frac{\text{капитал}}{\text{продукт}}$  в обеих странах является**

**ся одинаковым, темп роста ВВП в стране А:**

- а) на 50% больше, чем в стране Б;  
 б) на 5 процентных пунктов больше, чем в стране Б;  
 в) на 33,3% больше, чем в стране Б;  
 г) равняется темпу роста в стране Б;  
 д) все предыдущие ответы неверны.

### ЗАДАЧИ И УПРАЖНЕНИЯ

1. Дана производственная функция  $Y=K^{\frac{1}{2}}L^{\frac{1}{2}}$ . Норма сбережения составляет 20%. Срок службы капитала составляет 10 лет. Определите устойчивый уровень запаса капитала в расчете на одного рабочего.

2. Экономика описывается моделью Солоу. Параметры производственной функции  $b=1$ ,  $a=0$ . Норма сбережений равна 0,5, норма амортизации 0,1, численность населения постоянна. Начальный объем труда 16, капитала 9. Найти национальный доход в следующем году и в долгосрочной перспективе. Построить кривые, отражающие изменение во времени капитала и труда.

3. Экономика описывается моделью Солоу. Параметры производственной функции  $b=1$ ,  $a=0,5$ . Численность населения постоянна. Норма сбережений, норма амортизации, а также начальные объемы капитала и труда заданы в таблице. Найти доход:

- а) в следующем году;  
 б) через 2 года;  
 в) в долгосрочной перспективе.

Вариант	s	$\mu$	K	L
1	0,2	0,1	121	25
2	0,6	0,1	9	36
3	0,6	0,3	25	81
4	0,4	0,1	25	36
5	0,9	0,3	36	81
6	0,7	0,1	9	49
7	0,1	0,3	25	9
8	0,5	0,3	49	16

где  $\phi$  – фиксированная доля инвестиций в доходе;

$\mu$  – норма амортизации;

K – количество капитала;

L – количество труда.

**ТЕМА: «МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ И МАКРОЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА В ОТКРЫТОЙ ЭКОНОМИКЕ»**

### ТЕСТЫ.

1. Что из перечисленного способствует повышению обменного курса национальной валюты (при прочих равных условиях):

- а) снижение процентных ставок в данной стране;  
 б) повышение процентных ставок за рубежом;  
 в) повышение в данной стране уровня цен;

г) повышение в данной стране уровня производительности труда

**2. Валютный курс является обменным, если он показывает:**

- а) сколько единиц отечественной валюты можно получить в обмен на иностранную;
- б) сколько единиц иностранной валюты можно получить в обмен на отечественную;
- в) относительную цену товаров, произведенных в стране;
- г) нет верного ответа.

**3. Счет текущих операций не включает:**

- а) товарный экспорт;
- б) чистые доходы от инвестиций;
- в) услуги транспорта зарубежным странам;
- г) односторонние трансфертные платежи.

**4. Чистый экспорт:**

- а) положительно зависит от ставки процента;
- б) отрицательно зависит от ВВП, но положительно от ставки процента;
- в) отрицательно зависит как от ставки процента, так и от ВВП;
- г) положительно зависит от ВВП, но совершенно не зависит от ВВП.

**5. В модели Манделла-Флеминга при плавающем валютном курсе стимулирующая бюджетно-налоговая политика вызовет:**

- а) падение дохода;
- б) рост обменного курса;
- в) увеличение чистого экспорта;
- г) не произойдет никаких изменений.

**6. В модели Манделла-Флеминга при плавающем валютном курсе стимулирующая денежно-кредитная политика вызовет:**

- а) рост дохода;
- б) рост обменного курса;
- в) увеличение чистого экспорта;
- г) не произойдет никаких изменений.

**7. В модели Манделла-Флеминга при фиксированном валютном курсе стимулирующая денежно-кредитная политика вызовет:**

- а) рост дохода;
- б) рост обменного курса;
- в) увеличение чистого экспорта;
- г) не произойдет никаких изменений.

**8. В модели Манделла-Флеминга при фиксированном валютном курсе стимулирующая бюджетно-налоговая политика вызовет:**

- а) рост дохода;
- б) рост обменного курса;
- в) увеличение чистого экспорта;
- г) не произойдет никаких изменений.

**9. В модели открытой экономики Манделла-Флеминга увеличение обменного курса вызывает.**

- а) сдвиг кривой IS вправо;
- б) сдвиг кривой IS влево;
- в) сдвиг кривой LM вправо;
- г) сдвиг кривой LM влево.

**10. Если цена немецкой марки в долларах упала с 50 до 45 центов за одну марку, то цена магнитофона (в долларах), продаваемого в ФРГ за 150 марок:**

- а) упадет на 10 долл.;
- б) снизится на 7,5 долл.;
- в) снизится на 5 долл.;
- г) вырастет на 7,5 долл.;
- д) все предыдущие ответы неверны.

**11. Когда говорят, что страна девальвировала свою валюту, то имеется в виду, что:**

- а) страна отказалась от золотого стандарта;
- б) внутренняя покупательная способность единицы валюты упала;
- в) правительство повысило цену, по которой оно будет покупать золото;
- г) в стране отмечается дефицит торгового баланса;
- д) цены, по крайней мере некоторых валют, выраженные в валюте данной страны, упали.

**12. Если обменный курс швейцарского франка по отношению к доллару США изменился с 4 франков до 3 франков за 1 доллар, то цена франка:**

- а) поднялась с 25 центов до 33 центов, а курс доллара вырос по отношению к франку;
- б) упала с 33 центов до 25 центов, а доллар обесценился по отношению к франку;

- в) поднялась с 25 центов до 33 центов, а доллар девальвирован относительно франка;
- г) поднялась с 25 центов до 33 центов, а доллар обесценился по отношению к франку;
- д) упала с 33 центов до 25 центов, а курс доллара вырос по отношению к франку.

**13. Как может повлиять на физический объем экспорта и импорта США заметное снижение цены доллара в иностранных валютах, например, в фунтах стерлингов?**

- а) экспорт и импорт вырастут;
- б) экспорт вырастет, а импорт снизится;
- в) экспорт и импорт снизятся;
- г) экспорт снизится, а импорт вырастет;
- д) существенно не повлияет ни на экспорт, ни на импорт.

**14. Если между США и Канадой установлен режим свободно плавающих валютных курсов, и если спрос на канадские доллары растет, то это означает, что:**

- а) предложение канадских долларов снизилось или снизится;
- б) цена канадского доллара в валюте США упадет;
- в) предложение доллара США снизилось;
- г) цена доллара США в канадской валюте упадет;
- д) доллар США девальвирован.

**15. Если американские корпорации выплачивают высокие дивиденды (в долларах) иностранцам, то:**

- а) это может привести к обесцениванию доллара;
- б) это может привести к повышению курса доллара;
- в) в США будет перемещаться золото в качестве компенсации за ушедшие из страны доллары;
- г) импорт в США будет увеличиваться, компенсируя ушедшие за границу доллары;
- д) все предыдущие ответы неверны.

**16. Испания решает установить контроль над внешней торговлей с тем, чтобы снизить дефицит платежного баланса. Одним из результатов этого решения будет:**

- а) снижение уровня инфляции в стране;
- б) снижение темпов экономического роста;
- в) снижение испанского экспорта;
- г) снижение испанского импорта;
- д) снижение сальдо торгового баланса.

**17. Если при режиме фиксированных валютных курсов уровень инфляции в Японии окажется выше, чем в других странах, то:**

- а) японский экспорт и импорт снизятся;
- б) японский экспорт и импорт вырастут;
- в) японский экспорт вырастет, а импорт снизится;
- г) японский экспорт снизится, а импорт вырастет;
- д) активное сальдо платежного баланса Японии станет больше, или дефицит станет меньше.

### **ЗАДАЧИ И УПРАЖНЕНИЯ**

**1.** В обеих странах А и В предельная склонность к потреблению равна 0,8, а предельная склонность к импорту 0,3. Прирост инвестиций в стране А составил 10 млрд. долл. Найти прирост дохода в обеих странах.

**2.** Известно, что при увеличении национального дохода с 80 до 90 млрд. руб., потребление увеличивается с 42 до 48 млрд. руб., а импорт - с 10 до 12 млрд. руб. Фактический

прирост инвестиций равняется 2 млрд. руб. Найти:

- а) предельную склонность к импорту;
- б) мультипликатор внешней торговли;
- в) прирост национального дохода;
- г) прирост импорта;
- д) прирост национального дохода, если предельная склонность к импорту увеличится в полтора раза.

3. Функция потребления  $C = 4 + 0,6Y$ ; функция импорта  $I_m = 2 + 0,4Y^{0,5}$ , где  $Y$  – национальный доход. Найти:

- а) простой мультипликатор;
  - б) предельную склонность к импорту для промежутка изменения дохода от 4 до 9 млрд. руб.;
  - в) предельную склонность к импорту при доходе 4 млрд. руб.;
  - г) формулу зависимости предельной склонности к импорту от дохода;
  - д) формулу зависимости мультипликатора внешней торговли от дохода.
4. Экономика описана следующими данными (млрд. руб.):

Экспорт товаров	18650
Импорт товаров	20758
Граждане страны получают доход от иностранных инвестиций в виде процентных выплат из-за рубежа	3521
Страна выплачивает зарубежным инвесторам доход в виде процентов	1294
Расходы граждан данной страны на туризм	1819
Доходы данной страны от туризма	1650
Односторонние трансферты страны	2288
Отток капитала из страны	4074
Приток капитала в страну	6412

- а) используя эти данные, рассчитайте сальдо текущего счета, капитального счета и платежного баланса;
- б) каковы изменения величины официальных валютных резервов.

5. Экономику характеризуют следующие данные:

- баланс текущих операций = 60 млрд. руб.;
- баланс капитального счета = -70 млрд. руб.;
- официальные валютные резервы Центрального банка = 104 млрд. руб.

- а) имеется ли в данном случае актив или пассив платежного баланса;
- б) какое влияние оказывают операции с валютными резервами на экономику данной страны: стимулирующее или сдерживающее?

6. Каким образом повышение или понижение стоимости валюты повлияет на:

- а) потребителей;
- б) отрасли промышленности, использующие в своем производстве импортное сырье и оборудование;
- в) отрасли промышленности, ориентированные на экспорт;
- г) отрасли промышленности, конкурирующие с импортом на внутреннем рынке;
- д) чистый экспорт;
- е) совокупный спрос;
- ж) совокупное предложение.

## ТЕМА: «СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА ГОСУДАРСТВА»

### ТЕСТЫ.

**1. Неравенство в распределении доходов может быть вызвано:**

- а) различиями в способностях и уровне образования людей;
- б) отсутствием эффективных механизмов в распределении и перераспределении доходов;
- в) спадом в экономике;
- г) снижением заинтересованности в эффективной трудовой деятельности.

**2. Коэффициент Джинни равен:**

- а) нулю при абсолютном неравенстве доходов;
- б) единице при абсолютном равенстве доходов;
- в) близок к единице при абсолютном неравенстве доходов;
- г) обычно больше единицы.

**3. Индекс человеческого потенциала включает следующие индексы:**

- а) ожидаемой продолжительности жизни;
- б) уровня образования;
- в) ВВП на душу населения;
- г) индекс потребительских цен.

**4. Квартильный коэффициент равен:**

- а) доле суммарного дохода 25% беднейших домохозяйств в суммарном доходе всех домохозяйств;
- б) доле суммарного дохода 25% богатейших домохозяйств в суммарном доходе всех домохозяйств;
- в) отношению суммарного дохода 25% богатейших домохозяйств к суммарному доходу 25% беднейших домохозяйств;
- г) отношению суммарного дохода 20% беднейших домохозяйств к суммарному 20% доходу богатейших домохозяйств.

**5. Квинтильный коэффициент:**

- а) не больше квартильного коэффициента;
- б) учитывает большее число домохозяйств по сравнению с квартильным коэффициентом;
- в) вычисляется в процентах;
- г) не меньше единицы.

**6. Децильный коэффициент:**

- а) не больше квинтильного коэффициента;
- б) не больше квартильного коэффициента;
- в) в России больше чем в США;
- г) равен нулю при абсолютном равенстве доходов.

**7. В стране всего 20 домохозяйств, у которых доходы равны соответственно 1,2,3,18,19,20. Тогда квинтильный коэффициент равен:**

- а) 0,07;
- б) 13;
- в) 10;
- г) 9,5.

**8. В стране всего 30 домохозяйств, у которых доходы равны соответственно 1,2,3,28,29,30. Тогда децильный коэффициент равен:**

- а) 15;
- б) 14,5;
- в) 11,4;
- г) 19,7.

**9. Точка (25;10) лежит на кривой Лоренца. Из этого следует, что:**

- а) 25 % беднейших домохозяйств располагают 10% суммарного дохода всех домохозяйств;
- б) 25% беднейших домохозяйств располагают таким же суммарным доходом, что и 10% богатейших домохозяйств;
- в) 10 % богатейших домохозяйств располагают 25 % суммарного дохода всех домохозяйств;
- г) 10 % беднейших домохозяйств располагают 25 % суммарного дохода всех домохозяйств.

**10. На кривой Лоренца не может располагаться точка:**

- а) (0;0);
- б) (100;100);
- в)  $(\frac{1}{3}; \frac{1}{4})$ ;
- г) (6;7).

**11. В случае абсолютного равенства доходов кривая Лоренца:**

- а) лежит на оси  $Ox$ ;
- б) лежит на оси  $Oy$ ;
- в) лежит на биссектрисе координатного угла  $xOy$ ;
- г) представляет собой отрезок, соединяющий координатные оси.

**12. Если координаты точек кривой Лоренца выражены десятичными дробями (от 0 до 1), то коэффициент Джинни равен:**

- а) площади фигуры, ограниченной кривой Лоренца и осью  $OX$ ;
- б) площади фигуры, ограниченной кривой Лоренца и биссектрисой координатного угла, деленной на  $100 \times \frac{100}{2}$ ;
- в) удвоенной площади фигуры, ограниченной кривой Лоренца и линией абсолютного равенства, деленной на  $100 \times 100$ ;
- г) удвоенной площади фигуры, ограниченной кривой Лоренца и биссектрисой координатного угла.

**13. Коэффициент Джинни увеличивается в результате:**

- а) введения прогрессивного налога;
- б) введения регрессивного налога;
- в) отмены налога, который не зависит от дохода;
- г) введения пропорционального налога.

**14. Если коэффициент Джинни увеличивается:**

- а) происходит нарастание неравенства в распределении доходов;
- б) неравенства в распределении доходов сокращается;
- в) не происходит никаких значительных изменений в распределении доходов;
- г) нет верного ответа.

**15. В стране всего два домохозяйства. Доход Антона увеличился с 40 до 90 тыс. руб. в год, а доход Вадима неизменно равен 60 тыс. руб. в год. Тогда коэффициент Джинни:**

- а) не изменился;
- б) увеличился;
- в) уменьшился;
- г) не может быть рассчитан из-за недостатка данных.

**16. В стране 100 домохозяйств, которые расположены по возрастанию дохода. Одно из них переместилось с 27-го места на 82-ое, при этом доход остальных домохозяйств не изменился. Тогда:**

- а) квартильный коэффициент увеличился;
- б) децильный коэффициент увеличился;
- в) коэффициент Джинни увеличился;
- г) оценить изменение неравенства доходов невозможно.

### ЗАДАЧИ И УПРАЖНЕНИЯ

1. Имеется 8 домохозяйств. Доход  $i$ -го домохозяйства равен  $20+3i$ . Найти квартильный коэффициент.

2. Доход Ивана равен 6 тыс. руб., Федора – 3 тыс. руб., Глеба – 1 тыс. руб. Найти коэффициент Джинни.

3. Имеется 20 домохозяйств. Доход  $i$ -го домохозяйства равен  $a + bi$ ;

- а) найти квартильный коэффициент;
- б) найти децильный коэффициент;
- в) как изменится неравенство доходов после выплаты всеми домохозяйствами налога, равного  $a$ ;
- г) как изменится неравенство доходов после выплаты всеми домохозяйствами налога,

равного 13 % от превышения дохода над суммой а;

д) как изменится неравенство доходов после выплаты всеми домохозяйствами налога, равного 10 % дохода;

е) как изменится квартильный коэффициент после того, как доход 18-го домохозяйства увеличится на 0,5b;

ж) как изменится децильный коэффициент после того, как доход 18-го домохозяйства увеличится на 0,5b.

Вариант	1	2	3	4	5	6	7	8
a	40	16	12	35	48	28	10	45
b	8	4	3	7	2	4	2	9

4. В стране имеется три группы работников: низкооплачиваемые, среднеоплачиваемые и высокооплачиваемые. Доход от 20 до 40 тыс. руб. в год имеют 4 млн. человек, доход от 60 до 80 тыс. руб. в год имеют 10 млн. человек, доход от 80 до 100 тыс. руб. в год имеют 6 млн. человек. Оценить степень неравенства доходов.

5. Домохозяйства расположены в порядке возрастания располагаемого дохода и разделены на четыре группы. Первая группа имеет 10 % суммарного дохода, вторая – 20 %, третья – 30 %;

а) найти квартильный коэффициент;

б) что Вы можете сказать о величине децильного коэффициента;

в) как изменится квартильный коэффициент, если в результате изменения налогового законодательства располагаемый доход домохозяйств первой группы сократится на 5 %, второй группы – на 10 %, третьей – на 25 %. Найдите новый квартильный коэффициент;

г) постройте кривую Лоренца и рассчитайте коэффициент Джинни для исходного распределения доходов.

### ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ

1. Предмет макроэкономики. Микро- и макроэкономика. Основные макроэкономические проблемы и цели макроэкономического регулирования. Макроэкономическая политика.

2. Особенности макроэкономического анализа: агрегирование. Основные агрегированные макроэкономические переменные. Рынки товаров, ресурсов, финансовый рынок. Сектор домашних хозяйств. Сектор Фирм. Государственный сектор. Внешнеэкономический сектор.

3. Макроэкономические модели. Экзогенные и эндогенные переменные. Потоки и запасы. Закрытая и открытая экономика. Модель круговых потоков. Субъекты кругооборота.

4. Роль ожиданий в экономике. Основные теоретические школы в макроэкономической теории: классическая, кейнсианская, монетаризм.

5. Основные макроэкономические показатели. Валовой внутренний продукт (ВВП). Денежное измерение. ВВП и валовой национальный продукт (ВНП): сходство и различие.

6. Методы расчета ВВП. Расчет ВВП по расходам. Личные потребительские расходы. Валовые частные инвестиции в национальную экономику. Государственные закупки товаров и услуг. Чистый экспорт.

7. Расчет ВВП по доходам. Сумма доходов физических и юридических лиц (заработная плата, процент, прибыль и рента), косвенные налоги на бизнес, амортизация, доходы от собственности.

8. Расчет ВВП по добавленной стоимости. Промежуточная и конечная продукция.

9. Другие макроэкономические показатели: чистый национальный продукт, национальный доход, личный доход и доход после уплаты налогов.



10. Основные макроэкономические тождества. Тождество дохода. Тождество сбережений и инвестиций с учетом частных, государственных и внешних сбережений.

11. Тождество государственного бюджета. Тождество сбережений и инвестиций с учетом частных, государственных и внешних сбережений с точки зрения их использования.

12. Номинальные и реальные показатели. Индексы цен. Инфлирование и дефлирование ВВП.

13. Динамика ВВП в Республике Беларусь.

14. Методологические основы классической теории.

15. Товарный рынок в классической модели.

16. Рынок труда в классической модели.

17. Денежный рынок в классической модели. Количественная теория денег и общий уровень цен.

18. Модель общего равновесия в классической модели. Эластичность соотношения цен и заработной платы. Макроэкономическая роль государства.

19. Методологические основы кейнсианского подхода. Несоответствие инвестиционных планов и планов сбережений. Мотивы сбережений домашних хозяйств. Мотивы инвестиций фирм. Краткосрочная негибкость цен и заработной платы.

20. Компоненты совокупного спроса в кейнсианской модели. Кейнсианская функция потребления. Автономное потребление. График функции потребления. Средняя и предельная склонности к сбережению. Функция сбережений. График функции сбережений. Средняя и предельная склонности к сбережению.

21. Инвестиции. Функция спроса на инвестиции. Структура инвестиционного спроса. Автономные инвестиции. Планируемые и фактические инвестиции. Факторы, определяющие объем инвестиций. Нестабильность инвестиций. Понятие мультипликатора инвестиций. Инвестиции и доход.

22. Равновесный объем национального производства в кейнсианской модели. Фактические и планируемые расходы. Определение равновесного объема производства методом сопоставления совокупных расходов и доходов (модель «доходы-расходы»).

23. Определение равновесного объема производства методом сопоставления инвестиций и сбережений (модель «утечки-инъекции»). Мультипликатор автономных расходов.

24. Равновесие и ВВП в условиях полной занятости (потенциальный уровень совокупного выпуска). Рецессионный (дефляционный) и инфляционный разрывы.

Взаимосвязь модели AD-AS и кейнсианской модели доходов и расходов (кейнсианского креста).

25. Краткосрочные и долгосрочные цели бюджетно-налоговой политики и ее инструменты. Стимулирующая и сдерживающая фискальная политика.

26. Дискреционная фискальная политика. Государственные закупки. Мультипликатор государственных закупок.

27. Дискреционная фискальная политика. Налогообложение. Налоговый мультипликатор. Дефицит бюджета и бюджетный излишек. Сбалансированный бюджет. Мультипликатор сбалансированного бюджета.

28. Финансирование бюджетного дефицита. Внутренний и внешний государственный долг. Последствия и управление государственным долгом.

29. Недискреционная фискальная политика: «встроенные стабилизаторы». Автоматические изменения в налоговых отчислениях, размерах социальных выплат.

30. Особенности осуществления фискальной политики в Республике Беларусь.

31. Понятие и цели денежно-кредитной политики. Создание банковской системой «новых денег». Норма обязательных резервов и банковский мультипликатор. Денежная база («деньги высокой эффективности»). Денежный мультипликатор.

32. Инструменты денежно-кредитной политики. Прямые и косвенные инструменты. Операции на открытом рынке ценных бумаг. Регулирование учетной ставки процента. Изменение нормы обязательных резервов.
33. Передаточный механизм денежно-кредитной политики. Жесткая, мягкая и эластичная денежно-кредитная политика. Политика «дешевых денег». Политика «дорогих денег».
34. Денежно-кредитная политика в Республике Беларусь.
35. Равновесие на рынке товаров и услуг. Кривая «инвестиции – сбережения» (кривая IS). Интерпретация наклона IS.
36. Равновесие денежного рынка. Кривая «предпочтение ликвидности – денежная масса» (кривая LM). Интерпретация наклона LM.
37. Взаимодействие реального и денежного секторов экономики. Совместное равновесие двух рынков. Модель IS-LM.
38. Относительная эффективность фискальной и денежно-кредитной политики (классическая, кейнсианская, монетаристская концепции). Эффект вытеснения. Ликвидная и инвестиционная ловушки.
39. Модель IS-LM как теория совокупного спроса: построение кривой совокупного спроса.
40. Совокупное предложение в краткосрочном и долгосрочном периодах. Взаимосвязь инфляции и безработицы в краткосрочном и долгосрочном периодах.
41. Кривая Филлипса как иное представление кривой совокупного предложения.
42. Монетаризм. Основное уравнение монетаризма. Стабильность скорости обращения денег в монетаристской модели. Адаптивные ожидания. Денежное правило.
43. Теория рациональных ожиданий. Экономика предложения и кривая Лаффера.
44. Шоки совокупного предложения. Стагфляция. Стабилизационная политика: государственное регулирование занятости, антиинфляционная политика.
45. Политика содействия занятости и антиинфляционная политика в Республике Беларусь.
46. Понятие и типы экономического роста. Экстенсивный и интенсивный экономический рост.
47. Факторы экономического роста.
48. Модели экономического роста.
49. Государственное регулирование экономического роста.
50. Регулирование экономического роста в Республике Беларусь.
51. Социальная политика: содержание, направления, принципы, уровни.
52. Уровень и качество жизни. Доходы населения и проблемы их распределения. Факторы, определяющие доходы населения. Номинальные и реальные доходы. Минимальный потребительский бюджет и бюджет прожиточного минимума.
53. Проблема неравенства в распределении доходов. Проблема бедности. Количественное определение неравенства. Децильный и квинтильный коэффициенты. Кривая Лоренца. Механизм и основные направления социальной защиты.
54. Модели социальной политики.
55. Социальная политика в трансформационной экономике.
56. Основные взаимосвязи в открытой экономике. Платежный баланс и его элементы. Взаимосвязь статей платежного баланса.
57. Платежный баланс и валютный курс. Фиксированные и плавающие валютные курсы.
58. Понятие и модели внутреннего и внешнего равновесия (модель «доходы-расходы», модель Манделла-Флеминга). Адаптация открытой экономики к экзогенным шокам.
59. Макроэкономическая политика в открытой экономике. Макроэкономическая политика при фиксированном валютном курсе.
60. Макроэкономическая политика при плавающем валютном курсе.

**Рекомендуемая литература**  
**УЧЕБНИКИ И УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ:**

1. Агапова Т.А., Серегина С.Ф. Макроэкономика: Учебник / Под общей ред. д.э.н. проф. А.В.Сидоровича; МГУ им. М.В. Ломоносова. – 4-е изд. перераб. и доп. – М.: Издательство «Дело и Сервис», 2001. – 448с.
2. Бугаян И.Р. Макроэкономика. Серия «Учебники, учебные пособия». Ростов-на-Дону: «Феникс», 2000. – 352 с.
3. Гальперин В.М., Гребенников П.И., Леусский А.И., Тарасевич Л.С. Макроэкономика: Учебник. Общая редакция Л.С. Тарасевича. Изд. 2-е, перераб. и доп. – СПб.: Изд-во СПбГУЭФ, 1997. – 719 с.
4. Ивашковский С.Н. Макроэкономика: Учебник. – 2-е изд., испр., доп. – М.: Дело, 2002. – 472 с.
5. Лемешевский И.М. Макроэкономика (Экономическая теория. Часть 3). Учебное пособие для студентов экономических специальностей высших учебных заведений. – Мн.: ООО «ФУАинформ», 2004. – 576 с.
6. Луссе А. Макроэкономика: краткий курс / учебное пособие. – СПб: Издательство «Питер», 1999. – 240 с.
7. Макроэкономика: социально ориентированный подход: учебник для студентов экономических специальностей учреждений, обеспечивающих получение высшего образования / Э.А. Лутохина [и др.]; под ред. Э.А. Лутохиной. – Мн.: ИВЦ Минфина, 2005. – 400 с.
8. Макроэкономика: Учеб. пособие / И.В. Новикова, А.П. Морова, А.О. Тихонов и др.; под ред. И.В. Новиковой и Ю.М. Ясинского. – Мн.: Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2006. – 343 с.
9. Макроэкономика: Учеб. пособие / П.Г. Никитенко, Э.А. Лутохина, В.В. Козловский и др.; Под общ. ред. Э.А. Лутохиной. – Мн.: ОДО «Равноденствие», 2004. – 296 с.
10. Макроэкономика: Учеб. пособие / Т.А. Алексенко, Н.Ю. Дмитриева, Л.П. Зенькова и др., Под ред. Л.П. Зеньковой. – Мн.: Новое знание, 2002. – 244 с.
11. Сакс Дж.Д., Ларрен Ф.Б. Макроэкономика. Глобальный подход: Пер с англ. – М: Дело, 1996. – 848 с.
12. Селищев А.С. Макроэкономика. – СПб: Питер, 2001. – 448 с.
13. Тарасевич Л.С., Гребенников П.И., Леусский А.И. Макроэкономика: Учебник. – 6-е изд., испр. и доп. – М.: Высшее образование, 2006. – 654 с.
14. Туманова Е.А., Шагас Н.Л. Макроэкономика. Элементы продвинутого подхода: Учебник. – М.: ИНФРА – М, 2004. – 400 с.
15. Экономическая теория (Макроэкономика) ч. III: Учебно-практ. пособие / Под ред. Н.И. Базылева, С.П. Гурко. – Мн.: БГЭУ, 2000. – 150 с.

**ПЕРЕЧЕНЬ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:**

1. Белорусский экономический журнал (Ежеквартальный научно-практический журнал).
2. Вестник Брестского государственного технического университета (Научно-теоретический журнал. Серия 3. ЭКОНОМИКА).
3. Вестник Белорусского государственного экономического университета (Научно-практический журнал).
4. Вестник Московского университета (Научный журнал. Серия 6. ЭКОНОМИКА).
5. Вопросы экономики.
6. Мировая экономика и международные экономические отношения.
7. Российский экономический журнал
8. Экономический бюллетень научно-исследовательского экономического института Министерства экономики Республики Беларусь.
9. Экономика Беларуси: итоги, тенденции, прогнозы.

## Учебное издание

Составители: Почко Елена Олеговна  
Рыжко Елена Владимировна

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**  
**по дисциплине «Макроэкономика»**  
**для студентов экономических специальностей**  
Мировая экономика (25 01 03),  
Финансы и кредит (25 01 04),  
Бухгалтерский учет, анализ и аудит (25 01 08),  
Маркетинг (26 02 03),  
Коммерческая деятельность (25 01 10),  
Экономика и управление на предприятии (25 01 07)

Ответственный за выпуск: Рыжко Е.В..  
Редактор: Строкач Т.В.  
Корректор: Никитчик Е.В.  
Компьютерная вёрстка: Кармаш Е.Л.

---

Подписано к печати 08.11.2007 г. Формат 60x84<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Уч. изд. л. 2,75. Усл. п. л. 2,56.  
Тираж 200 экз. Заказ № 1169. Отпечатано на ризографе учреждения образования  
«Брестский государственный технический университет».  
224017, Брест, ул. Московская, 267.