

Глава 13

МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ В ОТКРЫТОЙ ЭКОНОМИКЕ

13.1. Открытая экономика: понятие, разновидности.

13.2. Макроэкономическое равновесие: понятие, формы, условия.

13.3. Внутреннее и внешнее равновесие.

13.4. Модель открытой экономики Манделла-Флеминга.

13.1. Открытая экономика: понятие, разновидности

Вплоть до этой главы все модели были моделями закрытой экономики, т. е. экономики, которая не экспортирует и не импортирует товары и услуги. Закрытая экономика представляет собой такую экономическую систему, в которой все деловые операции и сделки осуществляются внутри данной страны и расчеты совершаются национальной валютой.

Однако ни одна страна мира не является изолированной от внешнеэкономических связей и отношений. Поэтому полная макроэкономическая модель должна включать совершающиеся операции и на внутреннем, и на внешнем рынках. Полная макроэкономическая модель — это модель открытой экономики.

Открытая экономика — это экономика, означающая:

а) что страны экспортируют и импортируют значительную долю выпускаемых товаров и услуг;

б) что страны получают и предоставляют кредиты на мировых финансовых рынках.

Если в закрытой экономике все произведенные товары и услуги продаются внутри данной страны и все расходы делятся на три составные части: потребление, инвестиции и государственные расходы, то в открытой экономике значительная часть выпущенной продукции экспортируется за границу.

В открытой экономике расходы на произведенную продукцию можно

разложить на четыре составляющие:

- * потребление отечественных товаров и услуг — C ;
- * инвестиционные расходы на отечественные товары и услуги — I ;
- * государственные закупки отечественных товаров и услуг — G ;
- * экспорт товаров и услуг, произведенных внутри страны, — E .

Разделение расходов на указанные составляющие представлено в следующей формуле:

$$Y = C + I + G + E.$$

Сумма первых трех слагаемых $C+I+G$ представляет собой величину внутренних расходов на отечественные товары и услуги. Четвертое слагаемое E выражает величину расходов иностранцев на товары и услуги, произведенные внутри данной страны.

Различают малую открытую экономику и большую открытую экономику.

Малая открытая экономика — это экономика небольшой страны. Модель малой открытой экономики включает счет движения капитала и счет текущих операций. Она представлена на мировом рынке небольшой долей и практически не оказывает влияния на мировую ставку процента, принимая последнюю как данную, поскольку ее сбережения и инвестиции — лишь незначительная часть мировых сбережений и инвестиций, поэтому мировая ставка процента задается условиями мирового финансового рынка.

Большая открытая экономика — это экономика, в которой, исходя из ее масштабов, ставка процента формируется под существенным влиянием экономических процессов, совершающихся внутри самой страны. Большая открытая экономика — это экономика большой страны (США, Япония, Китай, Германия и др.), обладающая значительной долей мировых сбережений и инвестиций, поэтому она оказывает воздействие на мировую ставку процента.

Основными показателями открытой экономики являются:

- а) внешнеторговая квота в ВВП;

- б) доля экспорта в объеме производства;
- в) доля импорта в потреблении;
- г) доля иностранных инвестиций по отношению к внутренним инвестициям.

Степень открытости экономики обычно зависит от объемов внешней торговли страны или от политической линии ее правительства. Например, экономика Великобритании является относительно открытой, поскольку она в большей мере зависит от внешней торговли. Экономика США является относительно закрытой, так как внешняя торговля не столь значима для ее развития.

Открытая экономика предполагает в международных расчетах использование иностранных валют. Она находит свое отражение в платежном балансе, в частности, в балансе текущих операций и в балансе движения капитала.

Экономика Российской Федерации обладает условиями (интеллектуальными, индустриальными, ресурсными) для формирования большой открытой экономики.

13.2. Макроэкономическое равновесие: понятие, формы, условия

Макроэкономическое равновесие — сбалансированное состояние экономической системы, равновесие экономической системы в целом. Оно выражается в пропорциональности экономических процессов, в основе которой находится взаимная согласованность системы общих, частных и единичных пропорций.

Общие пропорции — это пропорции между основными компонентами экономической системы:

- а) между совокупным спросом и совокупным предложением;
- б) между сбережениями и инвестициями;
- в) между общим уровнем цен и безработицей;

г) между уровнем инфляции, безработицы и реальным валовым внутренним продуктом.

Частные пропорции — это пропорции между основными компонентами функциональных, территориальных и организационных форм экономической системы:

- а) между спросом и предложением на конкурентном рынке;
- б) между спросом и предложением при несовершенной конкуренции;
- в) между спросом и предложением на факторы производства.

Единичные пропорции — это пропорции между отдельными компонентами экономической системы:

- а) между средним, совокупным и предельным продуктами;
- б) между средними, совокупными и предельными издержками;
- в) между потребительскими расходами и реальным личным доходом.

Выделяют два основных вида макроэкономического равновесия: идеальное и реальное.

Идеальное равновесие — это сбалансированное состояние экономической системы при совершенной конкуренции и при отсутствии побочных эффектов.

Реальное равновесие представляет собой сбалансированное состояние экономической системы при несовершенной конкуренции и при внешних факторах воздействия.

Цель всякой экономической системы заключается во взаимной согласованности частичного и общего макроэкономического равновесия, несмотря на то, что эта цель в реальной действительности никогда не реализуется.

Макроэкономическое равновесие выступает в двух основных формах:

- а) частичного макроэкономического равновесия;
- б) общего экономического равновесия.

Частичное макроэкономическое равновесие — это равновесие на отдельно взятом компоненте экономической системы.

Общее экономическое равновесие — это равновесие экономической системы в целом. Оно представляет собой своего рода структурный оптимум экономической системы, означающий взаимную согласованность системы общих, частных и единичных пропорций. Однако данный оптимум никогда не осуществляется вследствие изменения самого идеала пропорциональности.

Макроэкономический анализ равновесия реализуется посредством агрегированных показателей, основными из которых являются:

а) объединенные равновесные объемы товаров и услуг;

б) объединенные цены всей совокупности товаров и услуг. Основные агрегаты макроэкономического анализа равновесия выступают в двух формах:

а) реального объема валового внутреннего продукта, определяемого годовыми темпами прироста валового внутреннего продукта или национального дохода;

б) уровня цен, определяемого годовыми темпами прироста цен или дефлятора валового внутреннего продукта.

Основным условием макроэкономического равновесия является равенство объема совокупного спроса и совокупного предложения, которое выступает в двух основных формах:

- а) совокупного спроса;
- б) совокупного предложения.

Совокупный спрос — реальный объем валового внутреннего продукта, который потребители согласны купить при каждом возможном уровне цен.

Совокупное предложение — уровень реального объема валового внутреннего продукта, который может быть произведен при каждом возможном уровне цен.

Совокупный спрос иллюстрируется графической моделью в виде кривой совокупного спроса, а совокупное предложение — в виде кривой совокупного предложения.

Кривая совокупного спроса — это кривая, показывающая взаимосвязи между желаемыми или планируемыми расходами в народном хозяйстве в целом на конечные товары и услуги и средним уровнем цен на них. Кривая совокупного спроса имеет отрицательный наклон, означающий, что повышение уровня цен вызывает уменьшение потребления, инвестиций, расходов правительства и чистого экспорта. Изменение объема совокупного спроса вследствие изменения среднего уровня цен показывается движением вдоль кривой совокупного спроса, а изменение потребления, инвестиций, расходов правительства и чистого экспорта в совокупности характеризует неценовые факторы совокупного спроса, вызывает изменение совокупного спроса и смещает кривую совокупного спроса.

Кривая совокупного предложения — это кривая, выражающая взаимозависимости между реально представляемым к реализации объемом валового внутреннего продукта и общим уровнем цен. Она состоит из трех отрезков: горизонтального (кейнсианского), иллюстрирующего изменение реального объема выпуска при стабильном уровне цен; восходящего (промежуточного), показывающего изменение реального объема выпуска и изменение уровня цен; вертикального (классического), иллюстрирующего стабильный уровень цен реального выпуска при изменяющемся уровне цен. Изменение объема совокупного предложения вследствие изменения общего уровня цен показывается движением вдоль кривой совокупного предложения. Изменение технологии, цен на ресурсы, производительности и т. д. ведет к изменению совокупного предложения и к смещению кривой совокупного предложения.

13.3. Внутреннее и внешнее равновесие

Внутреннее равновесие — это сбалансированность спроса и предложения в условиях полной занятости и при отсутствии инфляционных процессов.

Проблема внутреннего равновесия в краткосрочном периоде решается в первую очередь регулированием совокупного спроса посредством бюджетно-налоговой и денежно-кредитной политики.

Внешнее равновесие предполагает поддержание нулевого сальдо платежного баланса в фиксированном или плавающем режиме валютного курса. В отдельных случаях данная проблема делится на две независимые:

- а) осуществление конкретного положения счета текущих операций;
- б) удержание точно определенного уровня валютных резервов. Способы государственного регулирования внутреннего и внешнего равновесия одни и те же: денежно-кредитная и бюджетно-налоговая политика. Иной раз в качестве самостоятельной выделяют политику обменного курса.

Обеспечение внешней сбалансированности может осложниться мобильностью движения капитала, т. е. напряженностью процесса перелива капитала между странами как реакции внутренней процентной ставки на изменения по сравнению с ее мировым уровнем.

Проблема обеспечения внутреннего и внешнего равновесия относится к функционированию товарного, Денежного и валютного рынков. Достижение внутреннего и внешнего равновесия выступает важной проблемой макроэкономического регулирования, ибо вызывает необходимость принимать во внимание взаимное влияние внутренних и внешних переменных, а также их обратное воздействие друг на друга.

Модель внутреннего и внешнего равновесия в условиях фиксированного обменного курса

В открытой экономике анализ экономической политики осуществляется исходя из модели Манделла—Флеминга, которая характеризует финансирование экономики в коротком периоде и выступает

модифицированной формой модели $LS-LM$ для малой открытой экономики. Обе модели допускают неизменность уровня цен и разъясняют причины изменений объема совокупного дохода. Главное отличие между ними состоит в том, что модель $LS-LM$ — это модель закрытой экономики, а модель Манделла—Флеминга — модель малой открытой экономики.

Проблема внутреннего и внешнего равновесия нередко анализируется с применением модифицированной модели $LS-LM$ посредством добавления к ней третьей кривой BB , иллюстрирующей равновесное состояние платежного баланса. Модель строится как для фиксированного и плавающего режимов валютных курсов, так и для разной степени мобильности капитала.

Проблему одновременного достижения внутреннего и внешнего равновесия можно рассмотреть посредством следующего подхода (рис. 13.1).

На рис. 13.1 на осях координат заданы два инструмента политики, предусматривающие реализацию внутреннего и внешнего равновесия:

- а) уровень государственных расходов (G);
- б) процентная ставка (R).

Кривая BB означает набор сочетаний объемов государственных расходов (G) и значений процентной ставки (R), обеспечивающих внешний баланс ($BP=0$). Кривая BB имеет положительный наклон, который мотивируется следующим.

Предположим, что в точке E достигнуто внутреннее и внешнее равновесие. Рост государственных расходов (G) отражается движением вправо от точки E до точки A , что вызовет увеличение дохода и импорта, в результате чего возникнет дефицит торгового баланса ($BP < 0$).

Чтобы ликвидировать дефицит платежного баланса ($BP = 0$), государству необходимо применить меры по достижению положительного сальдо счета движения капитала посредством ограничительной денежной политики. Например, повышение процентной ставки будет стимулировать приток

зарубежного капитала в страну в таком объеме, чтобы сальдо счета движения капитала стало положительным, покрывающим дефицит по счету текущих операций, и сальдо платежного баланса стало нулевым (в точке С на кривой ВВ).

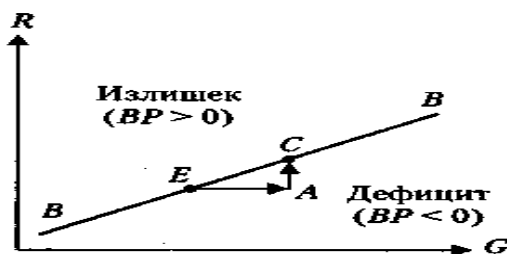


Рис. 13.1

Именно такое сочетание изменений G и R с целью обеспечения внешнего баланса отражает то положение, что кривая ВВ имеет положительный наклон.

Точки, расположенные ниже и правее кривой ВВ, показывают дефицит платежного баланса ($BP < 0$). Любая точка, расположенная левее и выше кривой ВВ, характеризует положительное сальдо платежного баланса ($BP > 0$), обеспечивающееся жесткой фискальной и денежной политикой.

Внутреннее равновесие, характеризующееся полной занятостью, потенциальным объемом производства и отсутствием инфляционных процессов, можно проиллюстрировать на рис. 13.2.

Предположим, что в точке Е обеспечивается и внутреннее, и внешнее равновесие. Если увеличиваются государственные расходы G , то доход будет увеличиваться с мультипликативным эффектом. Этот рост изображен движением из точки Е в точку А, т. е. движением из точки равновесия в положение избыточного спроса, когда возросший доход вызывает инфляционное давление. Чтобы восстановить внутреннее равновесие, требуется сократить объем денежной массы путем повышения процентной ставки R с целью уменьшения спроса. На рис. 13.2 это изображено движением из точки А в

точку D, где доход соответствует полной занятости ресурсов, а внутреннее равновесие восстанавливается. Следовательно, набор сочетаний G и R , обеспечивающих состояние внутреннего равновесия, дает кривую YY , которая имеет положительный наклон. Точки, расположенные справа и ниже кривой YY , характеризуют избыточный спрос. Точки, расположенные слева и выше кривой YY , отражают избыточное предложение, ибо уменьшается спрос и растет ставка процента.

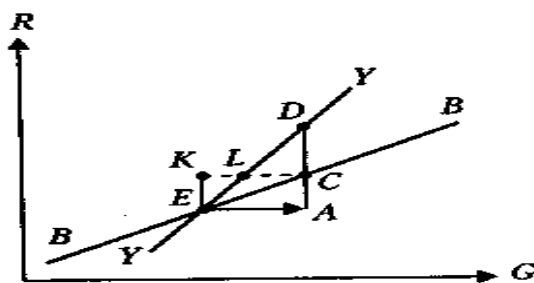


Рис. 13.2

Из рис. 13.2 видно, что крутизна кривой BB более пологая в сравнении с кривой YY . Крутизна BB обусловлена мерой мобильности капитала. Зависимость выглядит следующим образом: чем подвижнее капитал, тем меньше увеличивается процентная ставка R , стимулирующая приток капитала, который необходим для финансирования дефицита счета текущих операций. В этом случае кривая BB более пологая. При меньшей подвижности капитала кривая BB будет более крутой. Однако даже при сравнительно низкой мобильности капитала кривая BB не может быть более крутой, чем YY . Крутизна кривой BB может быть одинаковой с крутизной кривой YY лишь при нулевой мобильности капитала, поскольку монетарная и фискальная политика не выступают независимыми инструментами. Во всех других случаях кривая YY круче кривой BB .

Таким образом, сочетание фискальной и монетарной политики даст

возможность обеспечивать внутреннее и внешнее равновесие. Следующая важная проблема — определить меру влияния фискальной и монетарной политики на внутреннее и внешнее равновесие. Попытка решить эту теоретическую задачу принадлежит Роберту Манделлу и Маркусу Флемингу.

13.4. Модель открытой экономики Манделла-Флеминга

Модель Манделла—Флеминга — это модель малой открытой экономики, которая используется с целью оценки результатов проведения различных видов экономической политики при фиксированных и плавающих обменных курсах.

Модель Манделла—Флеминга исходит из того, что вклад национальной экономики в мировой рынок невелик, в связи с этим основные параметры ее развития заданы мировым рынком, т. е. извне.

Модель Манделла—Флеминга впервые для открытой экономики была разработана в 60-х гг. XX в. и представляет собой модифицированную модель IS—LM для открытой экономики. Эти модели исходят из стабильных цен и объясняют причины колебаний величины совокупного дохода. В моделях иллюстрируется взаимодействие между товарным и денежным рынками. Их отличие состоит в том, что если модель IS—LM выражает закрытую экономику, то модель Манделла-Флеминга — малую открытую экономику. Функционирование экономики, согласно этой модели, обусловлено системой обменного курса валюты.

Модель Манделла—Флеминга включает в себя три уравнения:

$$Y + C(Y - T) + I(r) + G + NX(e), IS;$$

$$M/P = L(r, \dot{Y}), LM;$$

$$r = r^*.$$

Первое уравнение характеризует товарный рынок, второе — денежный рынок, третье показывает, что внутренняя процентная ставка (r) определяется

уровнем мировой процентной ставки (r^*).

Модель содержит три эндогенные переменные: Y , r и e . Предлагается построить два графика. В каждом графике одна из переменных величин принимается за константу, а анализ проводится во взаимосвязи двух переменных. Модель Манделла—Флеминга $Y - r$ представлена на графике (рис. 13.3).

На рис. 13.3 показано, что кривая IS направлена вниз, LM — вверх. Горизонтальная линия изображает мировую процентную ставку.

График имеет две особенности.

1. Положение кривой IS обусловлено уровнем обменного курса. Повышение обменного курса сдвигает кривую влево.

2. Все **три** кривые пересекаются в одной точке.

Но можно предположить, что эти три кривые не пересекаются в одной точке (рис. 13.4).

В этом случае возможны **два** варианта:

1. Поскольку обменный курс очень низок, то кривые IS и LM пересекаются выше уровня мировой процентной ставки (рис. 13.4, а). Такая ситуация стимулирует зарубежных инвесторов к вложению капитала в экономику данной страны, что вызывает рост курса ее валюты и смещение кривой IS вниз.

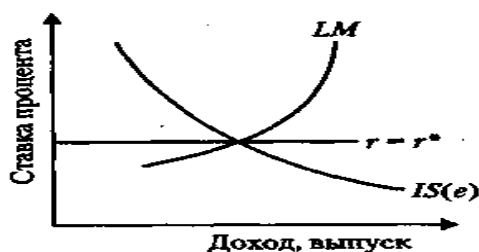


Рис. 13.3

2. Кривые IS и LM пересекаются в точке, где внутренняя процентная ставка ниже мировой (рис. 13.4, б). В этом случае инвесторы данной страны заинтересованы в том, чтобы вывезти свой капитал, в результате чего обменный курс ее валюты понизится, и кривая IS сдвинется вверх.

Таким образом, равновесие устанавливается в точке пересечения кривой LM с горизонтальной линией на уровне мировой процентной ставки.

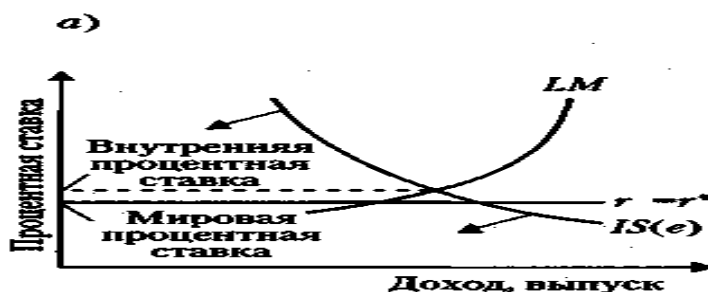
Модель Манделла—Флеминга Y — е представлена на графиках (рис. 13.5, 13.6).

На рис. 13.5 по вертикальной оси обозначены значения обменного курса, по горизонтальной — значения дохода. Предполагается, что процентная ставка неизменна и равна мировой. В этом случае на графике показаны два уравнения:

$$Y = C(Y - T) + I(r^*) + G + NX(e), \quad IS;$$

$$M/P = L(r^*, Y), \quad LM^*.$$

Равновесие экономики обеспечивается в точке пересечения двух кривых IS и LM. Данная точка пересечения отражает уровни обменного курса и дохода. На графике изображено равновесие товарного рынка (IS^*) и денежного рынка (LM^*). Когда мировая процентная ставка задана, то уравнение LM^* фиксирует совокупный доход безотносительно к уровню обменного курса.



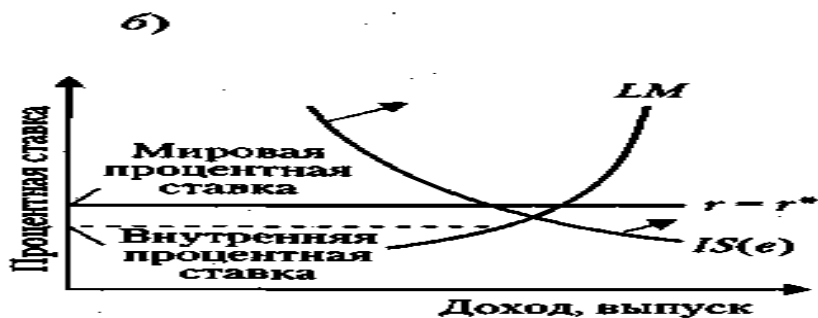


Рис. 13.4

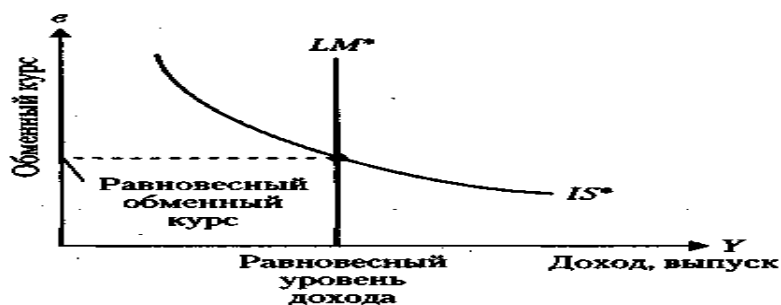


Рис. 13.5

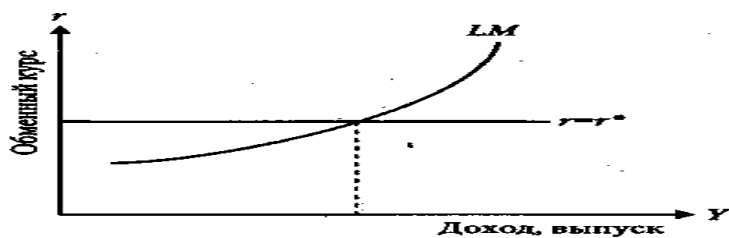


Рис. 13.6

На рис. 13.6 показана кривая дохода LM при мировой процентной ставке r^* , обозначенной горизонтальной линией. Эти кривые в своей совокупности определяют уровень дохода безотносительно к обменному курсу.

На рис. 13.7 изображено, каким образом кривая LM^* принимает форму

вертикальной линии.

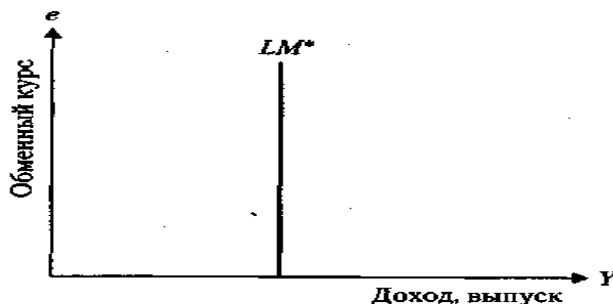


Рис. 13.7

Диаграмма $Y — e$ показывает, как уровень обменного курса сказывается на изменении в экономической политике.

Модель Манделла—Флеминга может использоваться при анализе экономической политики государства в условиях плавающего и фиксированного обменных курсов.

Анализ модели Манделла—Флеминга приводит к выводу о том, что результаты любой экономической политики государства в малой открытой экономике обусловлены фиксированным или плавающим обменными курсами. Так, при плавающем обменном курсе на доход оказывает воздействие только денежно-кредитная политика, в то же время воздействие стимулирующей бюджетно-налоговой политики практически сводится к нулю вследствие повышения курса валюты. - При фиксированном обменном курсе на доход воздействует только бюджетно-налоговая политика, в то время как денежно-кредитная политика практически не оказывает влияния на доход, ибо изменение предложения денег преследует цель: обеспечить обменный курс на заданном уровне.

Выводы

1. Открытая экономика — это экономика, в которой значительная доля товаров и услуг продается и покупается на мировом рынке, это звено мировой

экономики. Страны с открытой экономикой

получают и предоставляют кредиты на мировых финансовых рынках.

Основными показателями открытой экономики являются:

- а) внешнеторговая квота в ВВП. (ВНП);
- б) доля экспорта в объеме производства;
- в) доля импорта в потреблении;
- г) доля иностранных инвестиций по отношению к внутренним инвестициям.

Если в закрытой экономике все производимые товары и услуги продаются внутри данной страны и все расходы делятся на три составные части (потребление, инвестиции и государственные расходы), то в открытой экономике расходы на произведенную продукцию можно разложить на четыре составляющие (потребление отечественных товаров и услуг; инвестиционные расходы на отечественные товары и услуги; государственные закупки отечественных товаров и услуг; экспорт товаров и услуг, произведенных внутри страны).

2. Различают малую открытую экономику и большую открытую экономику. Малая открытая экономика — это экономика небольшой страны. Она представлена на мировом рынке небольшой долей и практически не оказывает влияния на мировую ставку процента, принимая последнюю как данную, поскольку ее сбережения и инвестиции — лишь незначительная часть мировых сбережений и инвестиций; поэтому мировая ставка процента задается условиями мирового финансового рынка. Большая открытая экономика — это экономика большой страны, в которой, исходя из ее масштабов, ставка процента формируется под существенным влиянием экономических процессов, совершающихся внутри самой страны. Экономика России обладает условиями (интеллектуальными, индустриальными, ресурсными) для формирования большой открытой экономики.

3. Макроэкономическое равновесие — это сбалансированное состояние экономической системы, равновесие экономической системы в целом. Оно выражается в пропорциональности экономических процессов, в основе которой находится взаимная согласованность системы общих, частных и единичных пропорций. Различают частичное макроэкономическое равновесие (равновесие на отдельно взятом компоненте экономической системы) и общее макроэкономическое равновесие (равновесие экономической системы в целом).

4. Выделяют внутреннее и внешнее равновесие. Внутреннее равновесие — это сбалансированность спроса и предложения в условиях полной занятости и при отсутствии инфляционных процессов. Внешнее равновесие предполагает поддержание нулевого сальдо платежного баланса в фиксированном или плавающем режиме валютного курса.

5. Модель открытой экономики Манделла—Флеминга — это модель малой открытой экономики. Она исходит из того, что вклад национальной экономики в мировой рынок невелик, в связи с этим основные параметры ее развития заданы мировым рынком, т. е. извне.

Основные термины

Открытая экономика Малая открытая экономика

Большая открытая экономика Макроэкономическое равновесие

Общие пропорции Частные пропорции

Единичные пропорции Идеальное равновесие

Реальное равновесие Основное условие макроэкономического равновесия

Частичное макроэкономическое равновесие Внешнее равновесие

Общее экономическое равновесие Внутреннее равновесие

Модель открытой экономики Манделла—Флеминга

Вопросы для обсуждения

1. Что вы понимаете под открытой экономикой?
2. Каковы особенности малой и большой открытой экономики?
3. В чем состоит сущность макроэкономического равновесия?

4. Дайте характеристику внешнего равновесия.
5. Охарактеризуйте модель открытой экономики Манделла—Флеминга.
6. Объясните, как изменятся совокупный доход, обменный курс и счет текущих операций при повышении налогов, используя модель Манделла—Флеминга с плавающим обменным курсом.

Гесты

1. Если реальный обменный курс национальной валюты высок, то:
 - а) отечественные товары становятся дороже импортных;
 - б) экспорт сокращается, импорт увеличивается;
 - в) чистый экспорт сокращается;
 - г) все перечисленное верно.
2. 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.
3. В модели Манделла—Флеминга при плавающем валютном курсе стимулирующая бюджетно-налоговая политика вызовет:
 - а) рост дохода;
 - б) рост обменного курса;
 - в) увеличение чистого экспорта;
 - г) не произойдет никаких изменений.
4. 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.

5. 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.

6. 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.

Рекомендуемая учебная литература

1. Агапова Т. А., Серегина С. Ф. Макроэкономика. М.: ДиС, 1997. Гл.18.
2. Вечканов Г. С., Вечканова Г. Р. Микро- и макроэкономика: Энциклопедический словарь. СПб.: Лань, 2001. С. 142-143, 199, 210, 243.
3. Вечканов Г. С., Вечканова Г. Р. Макроэкономика. 3-е изд. СПб.: Питер, 2002. С. 195-197.
4. Ивашковский С. Н. Макроэкономика. М.: Дело, 2000. Гл. 13.
5. Мэнкью Н. Г. Макроэкономика. М.: Изд-во МГУ, 1994. Гл. 13.

Ответы

Тесты

1. г. 2. б. 3. б. 4. а, в. 5. а. 6. г.