КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ

Высшая школа экономики и бизнеса

Кафедра экономики

Учебно-методические указания для подготовки к практическим занятиям и СРС по макроэкономике

**Модель IS-LM. Экономические циклы**

**и государственный долг**

Мухамедиев Б.М., Рахматуллаева Д.Ж.

Алматы 2017

**Аннотация**

В учебно-методических указаниях представлены краткий теоретический материал по теме «Модель IS-LM. Экономические циклы и государственный долг», контрольные вопросы к теоретическому материалу, тестовые задания и упражнения, которые позволят студентам второго курса подготовиться к практическим занятиям и написанию СРС.

1. **Модель IS-LM: равновесие на рынках благ и денег**

Совместив кривые IS и LM на одной диаграмме, получим модель IS-LM (Рис. 1.1). Она является удобным инструментом для анализа последствий экономической политики. Пересечение кривых IS и LM определяет точку (Ye,ie), в которой одновременно достигается равновесие на рынке товаров и услуг и на рынке денег. Равновесную пару (Ye,ie) можно вычислить, решая систему двух уравнений

относительно Q и i при заданных значениях государственных расходов G, налогов T, денежной массы M и уровня цен P.

*ie*

## i

## Y

*Ye*

IS

LM

**Рисунок 1.1 - Модель IS-LM**

*Влияние бюджетно-налоговой политики:* увеличение госрасходов G или уменьшение налогов Т ведет к сдвигу кривой IS вправо-вверх. Равновесные уровни дохода Y и ставки % повышаются. При этом увеличение дохода Y происходит в меньшей степени (Y1-Y3), чем в "кейнсианском кресте" (Y1-Y2), т.к. из-за роста i уменьшаются инвестиции I, следовательно, уменьшается Y (Y2-Y3). Это явление называется *эффектом вытеснения инвестиций* (рис. 1.2).

*Влияние денежно-кредитной политики:* увеличение предложения денег М вызывает сдвиг кривой LM вправо. Доход Y растет, ставка % *i* падает. На рынке товаров фирмы увеличивают плановые инвестиции, повышают выпуск продукции. Происходит сдвиг вправо-вниз вдоль кривой IS и наоборот. Это так называемый *кейнсианский передаточный механизм* или *трансмиссонный механизм* (рис. 1.3):

***Ms* ↑ *→ i* ↓ *→ I* ↑ *→ AD* ↑ *→ Y* ↑** (***Ms*↓ *→ i* ↑*→ I* ↓*→ АD*↓ *→ Y* ↓)**

*i2*

IS’

*i1*

## i

## Y

*Y1*

IS

LM

*Y3*

*Y2*

**Рисунок 1.2 - Влияние БНП и эффект вытеснения инвестиций**

*i2*

*i3*

*Y3*

*Y2*

LM’’

LM’

*i1*

## i

## Y

*Y1*

IS

LM

**Рисунок 1.3 - Влияние ДКП и трансиссионный механизм**

*Эффект Пигу* означает рост потребительских расходов вследствие понижения уровня цен и связанного с этим увеличения реальных денежных остатков. Совместное использование бюджетно-налоговой политики и денежно кредитной политики позволяет, например, увеличить выпуск при неизменной ставке процента или уменьшить ставку процента при фиксированном выпуске.

**Модель IS-LM и совокупный спрос**

Совокупный спрос представляет собой шкалу соотношений между уровнем цен Р и объемом производства Y, который потребители, фирмы, государство готовы купить. График этой зависимости называется кривой совокупного спроса AD. Она на диаграмме Y-P имеет отрицательный наклон. Кривую совокупного спроса AD можно получить как следствие модели IS-LM (Рисунок 1.4).

Пусть предложение денег М фиксировано, а уровень цен возрастает от Р1 до Р2. Тогда реальные денежные остатки убывают от (М/Р)1 до (М/Р)2. На диаграмме Y-i кривая LM смещается из положения LM1 влево-вверх в положение LM2.

LM’

*i2*

*P1*

*P2*

## P

## Y

*Y2*

*Y1*

AD

*i1*

## i

## Y

*Y2*

IS

LM

*Y1*

**Рисунок 1.4. - Построение кривой AD из модели IS-LM**

На диаграмме Y-P получает две равновесные точки (Y1,P1) и (Y2,P2) . Соединив их плавной линией получим кривую совокупного спроса AD.

**2. Модель IS-LM для открытой экономики**

Различают два типа открытой экономики: малую открытую экономику и большую открытую экономику. Под *малой открытой экономикой* (МОЭ) понимается экономика страны, на которую оказывают большое влияние экономики других стран, но которая практически не оказывает влияния на экономическое развитие других стран. Величину ставки % данной страны (R) определяет величина мировой ставки % (R\*). Разница между ними определяет направление движения капитала.

*Большая открытая экономика* (БОЭ) оказывает существенное влияние на развитие экономик других стран, определяя уровень мировой ставки % и обеспечивая значительную долю международных операций.

Для анализа МОЭ используется модель Манделла–Флеминга (модель М-Ф) – это модель кейнсианского типа, разработанная на основе модели IS-LM, исследует условия установления двойного равновесия в краткосрочном периоде. Она используется для оценки последствий монетарной, фискальной и внешнеторговой политики в условиях открытой экономики. Модель IS-LM может быть дополнена кривой равновесия платежного баланса (ВР – balance of payments) или кривой мобильности капитала (CM – capital mobility).

Платежный баланс находится в равновесии, если сумма сальдо счета текущих операций (NX – net export) и сальдо счета движения капитала (CF – capital flows) равна нулю:

Кривая *ВР* имеет положительный наклон, поскольку рост дохода ведет к увеличению импорта. Для обеспечения равновесия (нулевого сальдо) *BP* дефицит счета *NX* должен быть скомпенсирован равновеликим положительным сальдо счета *CF*. Приток капитала в страну может быть обеспечен лишь в случае, если внутренняя ставка % повысится. Превышение внутренней ставки % над мировой означает, что доходность финансовых активов данной страны будет выше, чем в других странах, и сделает их более привлекательными для иностранцев. Таким образом, более высокому уровню дохода должна соотвествовать более высокая ставка %.

Наклон кривой *BP* зависит от наклонов кривой чистого экспорта (*NX*) и кривой движения капитала (*CF*). Чем более пологими они будут, тем более пологая кривая ВР и, наоборот. Главным фактором, определяющим наклон кривой ВР, выступает степень международной мобильности капитала. Если *мобильность капитала абсолютная*, то кривая *ВР* имеет горизонтальный вид. Если мобильность капитала *низкая (ограниченная)*, то кривая ВР крутая. Если международная мобильность капитала *отсутствует*, то кривая ВР вертикальна. Степень международной мобильности капитала оказывает наиболее существенное влияние на эффективность монетарной политики в открытой экономике.



**Рисунок 2.1 – Модель М-Ф и мобильность капитала**

Очень важным фактором выступает валютный курс и режим валютных курсов в МОЭ. *Валютный курс* (ВК) – это относительная цена валют двух стран (номинальный ВК). При сравнении товаров двух стран используется *реальный ВК*, представляющий собой относительную цену товаров, произведенных в двух странах. Реальный ВК прямо пропорционален и зависим от номинального ВК и соотношения уровней цен в двух странах.

,

где: ɛ – реальный ВК;

е – номинальный ВК;

Pd – уровень цен в стране;

Pf – уровень цен за рубежом.

Различают два режима:

1) режим фиксированного валютного курса;

2) режим плавающего валютного курса.

Чтобы оценить эффективность экономической политики в МОЭ, рассмотрим воздействие стимулирующей политики при разных режимах валютных курсов и при разной степени мобильности капитала, используя модель IS-LM и предполагая, что точка пересечения кривых IS и LM соответствуют ситуации внутреннего экономического равновесия. Для анализа внешнего равновесия необходимо добавить кривую равновесия платежного баланса ВР. Предположим, что первоначально экономика находится в состоянии внутреннего и внешнего равновесия, т.е. все три кривые пересекаются в одной точке.

**Фискальная, внешнеторговая и монетарная политики в малой открытой экономике при режиме фиксированного валютного курса**

Первоначально экономика находится в точке А.

1) Рост госрасходов (снижение налогов): G↑ (T↓) ⇒ IS вправо ⇒ *r*↑, Y1↑Y2 и внутреннее равновесие в точке В ⇒ *r* › *r*\* вызовет приток капитала в страну ⇒ сложится «+» сальдо CF, и дефицит платежного баланса (вследствие увеличения импорта) ⇒ *ɛ*↑(девальвация нацвалюты) ⇒ на рынке увеличится предложение нацвалюты (автоматически) ⇒ М↑⇒ LM вправо ⇒ *r*↓, Y2↑ Y3 ⇒ *ɛ*↓, т.е. *ɛ*=const ⇒ новое равновесие наступит в точке С.

Таким образом, фискальная экспансия в МОЭ очень эффективна, независимо от степени мобильности капитала (рис. 2.2).

2) Стимулирующая внешнеторговая политика (протекционистская политика) в виде сокращения импорта путем повышения импортных квот дает точно такой же результат, что и фискальная экспансия, и является эффективной.

*A*

*С*

*B*

*r*

IS’

*r\**

## r

## Y

*Y1*

IS

LM

*Y2 Y3*

CM

LM’

**Рисунок 2.2 – Фискальная экспансия при фиксированном ВК**

3) Что касается монетарной политики, в условиях низкой и высокой мобильности капитала рост предложения денег увеличивает уровень дохода и снижает ставку % внутри страны. Возросший уровень совокупного дохода увеличивает спрос на импорт, что приводит к дефициту торгового баланса, а более низкая ставка % провоцирует отток капитала за рубеж, обусловливая появление дефицита счета движения капитала. Сальдо платежного баланса будет отрицательным, что снизит обменный курс национальной валюты и вызовет необходимость интервенции Центрального банка, который должен будет для поддержания фиксированного курса национальной денежной единицы снизить предложение национальной валюты и увеличить предложение иностранной. Это приводит к исчерпанию валютных резервов страны.

При совершенной (абсолютной) мобильности капитала внутренняя ставка % равна мировой, что означает, что финансовые активы малой страны являются абсолютными субститутами финансовых активов других стран. Даже незначительное превышение внутренней ставки % над мировой, поскольку мобильность международного капитала абсолютна, привлекло бы в данную страну все финансовые активы других стран, что недопустимо в мировой экономике. Монетарная экспансия в условиях абсолютной мобильности капитала имеет те же последствия и так же неэффективна, как и при низкой и высокой степени мобильности капитала.

**Фискальная, внешнеторговая и монетарная политики в малой открытой экономике при режиме плавающего валютного курса**

В отличие от режима фиксированных курсов, при котором Центральный банк с целью финансирования дефицита платежного баланса и поддержания неизменного курса национальной валюты должен сокращать валютные резервы и сжимать денежную массу, режим плавающих курсов означает установление валютного курса рыночным механизмом по соотношению спроса и предложения национальной валюты. При этом неравновесие платежного баланса ликвидируется автоматически, т.е сальдо платежного баланса всегда равно нулю. Равновесие платежного баланса достигается за счет того, что если экономика имеет дефицит торгового баланса, это соответствует более низкой, чем мировая, ставке %. Низкая ставка % означает, что из страны начнет происходить отток капитала, что уменьшит спрос на национальную валюту и снизит обменный курс национальной валюты. Это сделает товары данной страны относительно более дешевыми для иностранцев и увеличит экспорт. При этом импортные товары относительно подорожают, поскольку гражданам данной страны придется отдавать большее количество национальной валюты в обмен на иностранную, чтобы купить то же количество товаров, а это снизит импорт. В результате чистый экспорт увеличится и дефицит торгового баланса исчезнет (рис. 2.3). И наоборот. Следовательно, при режиме плавающих курсов монетарная политика становится эффективной. Причем эффективность монетарной политики растет с ростом мобильности капитала – в условиях совершенной мобильности капитала эффективность монетарной политики максимальна.

*A*

*С*

*B*

*r*

IS’

*r\**

## r

## Y

*Y1*

IS

LM

*Y2 Y3*

CM

LM’

**Рисунок 2.2 – Монетарная экспансия при плавающем ВК**

Что касается фискальной и внешнеторговой политик, то они неэффективны при режиме плавающего курса валют, так как они не оказывают влияния на доход и ставку %.

Таким образом, эффективность экономической политики в малой открытой экономике зависит от режима валютных курсов и от степени мобильности капитала. В условиях фиксированного валютного курса стимулирующая монетарная политика, независимо от степени мобильности капитала, не оказывает влияния на уровень дохода и ставку процента, т.е. является неэффективной, в отличие от стимулирующей фискальной политики и политики протекционизма. Изменение предложения денег является эндогенной величиной и подчинено задаче обеспечения неизменного валютного курса. Центральный банк не может контролировать денежную массу, т.е. не может проводить независимую монетарную политику, его деятельность направлена лишь на обеспечение фиксированности валютного курса, на то, чтобы остановить обесценение национальной валюты, вызванное снижением процентных ставок.

В условиях плавающих валютных курсов, наоборот, фискальная и внешнеторговая политики становятся неэффективными, а монетарная политика в малой открытой экономике становится эффективной. Причем, чем выше степень мобильности капитала, тем в большей степени растет доход, т.е. тем эффективность монетарной политики выше. В этих условиях Центральный банк получает возможность проведения независимой монетарной политики, получает возможность контролировать объем денежной массы, и рост предложения денег становится экзогенной величиной.

1. **Экономические циклы и государственный долг**

Экономика, как и любая другая система, развивается неравномерно: периоды спада в ней чередуются с периодами подъема. Уровень экономической активности в цикле с течением времени то поднимается, то падает, подобно волне. Цикл имеет тенденцию роста, которая показывает нам, что в одинаковых фазах соседних циклов уровень деловой активности не одинаков: с каждым новым циклом он все выше и выше.   
Колебания называют экономическими циклами, для которых характерна тенденция к росту.

В классическом экономическом цикле относительно четко выделяются четыре периода, или фазы:

1. **Спад (кризис)**. Она характеризуется сокращением объемов производства и снижением деловой и инвестиционной активности, однако цены не всегда имеют тенденцию к снижению. Они падают только в том случае, когда наблюдается депрессия (глубокий и длительный спад). Спад обычно сопровождается ростом безработицы и массовым банкротством. Растет процентная ставка, сокращается реальная заработная плата. Наблюдается недостаточность денежной массы, обесценение основного капитала, падение курса акций. Официально фазой экономического спада, или рецессией, считают ситуацию падения деловой активности, которая продолжается более трех месяцев подряд.

2. **Дно (депрессия, застой).** Низшая точка спада (депрессии): производство и занятость достигают самого низкого уровня. Критическая точка в экономике. Наибольшее количество банкротств, очень высокая процентная ставка, низкий спрос, а новые инвестиции почти отсутствуют; постепенно начинают уменьшаться товарные запасы.

3. **Оживление.** Характеризуется постепенным ростом занятости и производства. Начинает обновляться капитал, модернизируется производство. Многие экономисты считают, что данной стадии присущи невысокие темпы инфляции. Происходит внедрение инноваций в экономике с коротким сроком окупаемости. Реализуется спрос, отложенный во время предыдущего спада. Когда производство достигает предкризисного уровня, экономика входит в фазу подъема (пика).

4. **Пик (возвышение)** является "высшей точкой" экономического подъема. В этой фазе безработицы обычно достигает самого низкого уровня, производственные мощности работают с максимальной или близким к максимальному нагрузкой, то есть в производство привлекаются практически все имеющиеся в стране материальные и трудовые ресурсы. Обычно, хотя и не всегда, во время пиков усиливается инфляция. Постепенное насыщение рынков усиливает конкуренцию снижает норму прибыли и увеличивает средний срок окупаемости. Растет потребность в долгосрочном кредитовании с постепенным снижением возможностей погашения кредитов. Все это приводит к "перегреву" экономики, возникновения дисбаланса, что создает предпосылки к вхождению экономики в новый экономический цикл.

Таким образом, экономический цикл характеризуется:

* Самовоспроизведением,
* Непрерывностью,
* Волнообразным характером динамики макроэкономических показателей.

Главным индикатором фаз цикла выступает показатель темпа экономического роста (*rate of growth - g*), который выражается в процентах и рассчитывается по формуле:

,

где: - реальный ВВП в текущем году,

- реальный ВВП в прошлом году.

Данный показатель характеризует процентное изменение реального ВВП (совокупного выпуска) в каждом следующем году по сравнению с предыдущим. То есть данная формула, на самом деле, определяет не темп роста (growth), а темп прироста ВВП. Если эта величина положительная, это означает, что экономика находится в фазе подъема, а если отрицательная, то в фазе спада. Этот показатель рассчитывается за один год и характеризует темп экономического развития, то есть краткосрочные (ежегодные) колебания фактического ВВП, в отличие от показателя среднегодового темпа роста, используемого при подсчете скорости экономического роста, то есть долгосрочной тенденции увеличения потенциального ВВП.

В зависимости от поведения экономических величин на разных фазах цикла выделяют показатели:

1. проциклические, которые увеличиваются в фазе подъема и снижаются в фазе спада (реальный ВВП, размер совокупных доходов, объем продаж, прибыль фирм, величина налоговых поступлений, объем трансфертных выплат, объем импорта);

2. контрциклические, которые увеличиваются в фазе спада и снижаются в фазе подъема (уровень безработицы, объем запасов фирм);

3. ациклические, не имеющих циклического характера и величина которых не связана с фазами цикла (объем экспорта, ставка налога, норма амортизации).

В зависимости от продолжительности выделяют следующие виды экономических циклов:

1) короткие (3-4 года) – циклы Китчина;

2) средние (8-12 лет) – циклы Жугляра;

3) длинные (45-60 лет) – «длинные волны» Кондратьева.

**Короткие циклы** (3-4 года) еще называют цикламиКитчина, в честь английского экономиста, статистика Джозефа Китчина, который связывал короткие циклы с колебанием запасов золота. Он считал, что их период равен три года и четыре месяца. Короткие циклы связаны с нарушением и восстановлением равновесия на потребительском рынке. В этом случае они выступают как механизм саморегуляции рынка в связи с длительным дефицитом: происходит перепрофилирование производства, создается новая структура экономики на основе уже сложившихся производительных сил. Каждый цикл завершается новым равновесием при уже измененных пропорциях в спросе на потребительские товары. Циклы Китчина объясняются временным промежутком между выделением инвестиций и введением в действие новых средств труда, в результате чего равновесие восстанавливается.

**Среднесрочные циклы** (8-12 лет) часто называют циклами Клемента Жугляра (французского ученого-экономиста, исследовавший средние цикла во второй половине XIX века). Он связывал причину средних циклов со сферой кредита на основе фундаментального анализа колебаний ставок процента и цен. Эти колебания совпали с циклами инвестиций, которые инициировали изменение ВНП, инфляции и занятости. В структуре экономики средние циклы выражены наиболее рельефно, в связи с чем их принято называть базисными. Их материальной основой, согласно марксистской теории, является периодическое обновление основного капитала, который физически изнашиваются примерно через 10-11 лет после введения в эксплуатацию, поэтому средние циклы также называют промышленными. По своему содержанию средние циклы представляют собой экономические циклы воспроизводственного процесса; они отражают цикличность развития не только производства, но и обмена, распределения и потребления в их органическом единстве.

Разработка теории длинных циклов (45-60 лет) была начата в 1847 г., когда англ. ученый X. Кларк, обратив внимание на 54-летний разрыв между кризисами 1793 и 1847 гг., выразил мнение, что этот разрыв неслучаен. У. Джевонс впервые привлек к анализу длинных волн статистику колебаний для объяснения нового для науки явления. Но создание **теории длинных волн** в экономике связывается с именем российского ученого М.Д. Кондратьева. В начале 20 г. ХХ в. он опубликовал ряд важных исследований по этой теме, опираясь на анализ статистического материала за 140 лет. Его исследование охватывает развитие Англии, Франции и США по динамике производства чугуна, свинца, угля, а также среднего уровня цен, заработной платы и ставки процента, внешнеторгового оборота и др. показателей за период с 80-х гг. XVIII в. в 20-х гг. XX в.

Материальную основу длинных волн составляет структурное обновление технологической базы общественного производства. Осуществляется оно двумя путями, которые дополняют и заменяют друг друга:

1. Эволюционно, когда улучшаются и совершенствуются существующие технологии.

2. Революционно, когда происходят качественные изменения в материализации научных знаний.

В результате этих исследований Н.Д. Кондратьев выделил два этапа развития **-** нисходящую и восходящую волны, или фазы. Нисходящая фаза большого цикла - это период, когда старая структура экономики не может обеспечить экономическое развитие, но еще не готова к переменам. Эта фаза длится 20-25 лет. Восходящая фаза большого цикла длится 25-30 лет - это период подъема экономического и научно-технического развития общества. Происходит обновление основного капитала, массовое распространение новых технологий, зарождение и развитие новых отраслей экономики. Характерными для этой фазы являются социальные потрясения (войны, революции), в результате которых меняется власть и социально-политическая структура общества.

Подъем первого цикла Кондратьев связывал с промышленной революцией в Англии; подъем второго - с развитием железнодорожного транспорта; третьего - с изобретениями и внедрением электроэнергии, телефона, радио; четвертого - с автомобилестроением.

Циклические колебания важно отличать от нециклических колебаний. Для экономического цикла характерно то, что меняются все показатели, и цикл охватывает все области (или сектора). Нецикличные колебания отражают:  
 · изменение деловой активности лишь в некоторых отраслях, имеющих сезонный характер работ (рост деловой активности, например, в сельском хозяйстве осенью в период сбора урожая; в строительстве - весной и летом и спад деловой активности в этих отраслях зимой);

· в изменении лишь некоторых экономических показателей (например, резкий рост объема розничных продаж перед праздниками и рост деловой активности в соответствующих отраслях).

**Государственный долг** (также известный как «общественный долг» или «национальный долг») - это долг центрального правительства. Понятие ежегодный «государственный дефицит» или «дефицит государственного бюджета» относится к разнице между доходами и расходов правительства в течение одного года, то есть увеличение государственного долга в течение определенного года. Государственный долг является одним из способов финансирования государственных операций. Правительства могут также печатать деньги, чтобы монетизировать свои долги. Эта практика просто снижает государственные расходы по процентам, а не отменяет по-настоящему государственный долг, и может привести к гиперинфляции, если используется без меры.

Таким образом, государственный долг представляет собой сумму накопленных бюджетных дефицитов, скорректированную на величину бюджетных излишков (если таковые имели место). Государственный долг – это показатель запаса, поскольку рассчитывается на определенный момент времени в отличие от дефицита гос. бюджета, являющегося показателем потока, поскольку рассчитывается за определенный период времени (за год).

Различают два вида государственного долга:

1) внутренний

2) внешний.

Поскольку правительство черпает доходы от значительной части населения, государственный долг является косвенным долгом налогоплательщиков. Государственный долг – это сумма внутреннего долга (задолженности кредиторам в пределах страны) и внешнего долга (задолженность перед иностранными кредиторами).

По абсолютной величине гос. долга невозможно определить его бремя для экономики. Для этого используется показатель отношения величины гос. долга к величине национального дохода или ВВП, т.е.

**d = D/Y,**

где: D – величина госдолга,

Y – величина НД или ВВП.

Если темпы роста долга меньше, чем темпы роста ВВП (экономики), то долг не страшен. При низких темпах эконом. роста государственный долг превращается в серьезную макроэкономич. проблему

**Суверенный долг** относится к государственному долгу, который был выдан в иностранной валюте. Еще одним распространенным признаком для разделения государственного долга является длительность до погашения.

**Краткосрочный долг** - в течение одного года или менее года, а долгосрочный - более десяти лет. Среднесрочный долг попадает между этими двумя границами. Более широкое определение государственного долга может рассматривать все правительственные обязательства, в том числе будущие пенсионные выплаты и платежей за товары и услуги по правительственным контрактам, которые еще не оплачены.

В доминирующей экономической политике в целом, приписываемой теории Дж. М. Кейнса, есть терпимость к довольно высоким уровням государственного долга для оплаты государственных инвестиций в скудные времена, которые, если последуют времена бума, можно будет оплатить за счет роста налоговых поступлений.

**Неявный государственный долг.** «Неявным» государственным (правительственным) долгом является обещание правительством будущих платежей со стороны государства. Обычно это относится к долгосрочным обещаниям социальных выплат, таких как пенсии и расходы на здравоохранение, а не обещаниями других расходов, таких, как образование или оборону (которые в значительной степени оплачиваются по принципу «услуга за услугу», в основном, государственным служащим и подрядчикам).

Серьезные негативные последствия большого государственного долга:

1. Снижается эффективность экономики, поскольку отвлекаются средства из производственного сектора экономики как на обслуживание, так и на выплату самой суммы долга;
2. Перераспределяется доход от частного сектора к государственному;
3. Усиливается неравенство в доходах;
4. Рефинансирование долга ведет к росту %-ставки, что вызывает вытеснение инвестиций в краткосрочном периоде, в долгосрочном периоде может привести к сокращению запаса капитала и сокращению производств. потенциала страны;
5. Необходимость выплаты процентов по долгу может потребовать повышения налогов, что приведет к подрыву действия экономических стимулов;
6. Создается угроза высокой инфляции в долгосрочном периоде;
7. Возлагает бремя выплаты долга на будущие поколения, что может привести к снижению уровня их благосостояния;
8. Выплата процентов или основной суммы долга иностранцам вызывают перевод определенной части ВВП за рубеж;
9. Может появиться угроза долгового и валютного кризиса.

**Контрольные вопросы:**

1. Перечислите составляющие функции уравнения кривой IS и LM.

2. Чем объясняется отрицательный наклон кривой IS и положительный наклон кривой LM?

3. Сравните последствия монетарной и фискальной политик в модели IS-LM.

4. В чем отличие модели IS-LM для закрытой экономики от модели IS- LM для малой открытой экономики?

5. Объясните суть составляющих платежного баланса? Какова роль мобильности капитала?

6. Перечислите виды валютных курсов и обоснуйте факторы, определяющие их.

7. Прокомментируйте условия макроэкономического равновесия в малой открытой экономике.

8. Проанализируйте влияние режима валютных курсов и степени мобильности капитала на экономическую политику.

9. В чем разница между режимами плавающих и фиксированных валютных курсов при анализе малой открытой экономики?

10. Обоснуйте эффективность фискальной и внешнеторговой политик при режиме фиксированных валютных курсов.

11. Обоснуйте эффективность монетарной политики при режиме плавающих валютных курсов.

12. Какова сущность экономического цикла? Перечислите основные фазы экономических циклов.

13. Сравните краткосрочные, среднесрочные и долгосрочные циклы.

14. Как сгладить последствия экономических циклов?

15. Что такое государственный долг? Перечислите виды госдолга

16. Проанализируйте последствия роста госдолга для страны.

**Утверждения «верно/не верно»**

1. Увеличение номинального обменного курса означает обесценение национальной валюты.
2. При фиксированном обменном курсе Центральный банк не вмешивается в процесс установления обменного курса.
3. Реальный обменный курс – это относительная цена товаров, произведенных в двух странах.
4. Номинальный обменный курс – это относительная цена валют двух стран.
5. Счет текущих операций платежного баланса показывает сумму денег, получаемую в обмен на наш экспорт.
6. Счет движения капитала показывает избыток внутренних сбережений над внутренними инвестициями.
7. В условиях полной мобильности капитала в малой открытой экономики равновесная ставка процента равна мировой ставке.
8. Изменения в сбережениях и инвестициях не будут оказывать влияние на состояние текущего счета платежного баланса.
9. При реальном обесценении валюты внутренние товары дешевеют, а импортные дорожают.
10. Увеличение реального обменного курса и выпуска за рубежом смещает кривую IS вправо-вверх.
11. Увеличение налогов, сокращение государственных расходов сдвигает кривую IS влево-вниз.
12. Кривая LM смещается влево при увеличении реальных денежных остатков.
13. Если равновесная внутренняя ставка процента будет меньше мировой ставки, начнется отток капитала из страны.
14. При плавающем обменном курсе эскпансионистская фискальная политика вызовет приток капитала в страну.
15. Если цены в стране и за рубежом не меняются, а национальная валюта обесценивается, то кривая IS смещается вправо
16. При увеличении реального предложения денег кривая LM смещается влево.
17. При фиксированном обменном курсе равновесие в модели IS-LM-CM определяется кривыми IS и CM.
18. Если при фиксированном обменном курсе правительство увеличит объем государственных закупок, то возникнет приток капитала в экономику из-за рубежа.
19. Сокращение налогов при фиксированном обменном курсе вызовет отток капитала из страны.
20. Если при фиксированном обменном курсе центральный банк увеличит денежную массу, то это не вызовет никаких последствий в экономике.
21. Попытка стимулировать увеличение выпуска за счет увеличения денежного предложения приведет лишь к потерям международных резервов и увеличению иностранных активов домохозяйств.
22. Сокращение денежного предложения в условиях фиксированного обменного курса будет компенсировано притоком капитала из-за рубежа.
23. Если в условиях фиксированного обменного курса в стране будет осуществлена девальвация национальной валюты, то выпуск сократится.
24. В долгосрочном периоде в условиях ограниченной мобильности капитала и при фиксированном обменном курсе бюджетная политика не оказывает влияния на совокупный спрос.
25. При плавающем обменном курсе в малой открытой экономике равновесие определяется пересечением кривых LM и CM.
26. Увеличение денежного предложения при плавающем обменном курсе приводит к удешевлению национальной валюты.
27. В условиях плавающего обменного курса бюджетная политика полностью вытесняется сокращением чистого экспорта.
28. Если в большой открытой экономике проводится экспансионистская бюджетная политика, то в ней увеличится выпуск и возрастет мировая процентная ставка.
29. Увеличение предложения денег в большой открытой экономике с плавающим обменным курсом повысит мировую процентную ставку.
30. При увеличении налогов в большой открытой экономике с плавающим обменным курсом сократится выпуск.

**Тесты**

1. В точке пересечения кривых IS и LM

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Рост доходов сбалансирован |
| B. | устанавливает эффективный спрос |
| C. | спрос удовлетворен |
| D. | Фактические расходы снизились |
| E. | Достигается равновесие ставки процента и денежной массы |
| F. | Равновесие на денежном рынке и рынке благ |

2. В макроэкономической модели открытой экономики с фиксированным обменным курсом торговый баланс –  функция от:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Ожидаемого располагаемого дохода |
| B. | Реального обменного курса |
| C. | Государственных расходов |
| D. | Ставки процента |
| E. | Ожидаемой предельной полезности капитала |
| F. | Снижения налогов |

3. В макроэкономической модели открытой экономики с фиксированным обменным курсом реальное поглощение – возрастающая функция от:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Налогов |
| B. | Государственных расходов |
| C. | Реального обменного курса |
| D. | Реального размера поглощения |
| E. | Иностранного размера поглощения |
| F. | Эффективной процентной ставки |

4. В макроэкономической модели открытой экономики с фиксированным обменным курсом совокупный спрос – возрастающая функция от:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Зарубежной процентной ставки |
| B. | Снижения налогов |
| C. | Индекса потребительских цен |
| D. | Эффекта фискальной рестрикции |
| E. | Падения валютного курса |
| F. | Государственных расходов |

5. Какие переменные в открытой экономике влияют на сдвиг кривой IS вправо?

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Увеличение реального обменного курса |
| B. | Увеличение налоговой ставки |
| C. | Уменьшение иностранного поглощения |
| D. | Удорожание реального обменного курса |
| E. | Увеличение уровня цен |
| F. | Уменьшение ожидаемого располагаемого дохода |

6. При плавающем обменном курсе в малой стране с абсолютной мобильностью капитала проведение денежной экспансии:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Увеличивает иностранные резервы (*R\**) |
| B. | Дает нулевой эффект выпуска (*Q*) |
| C. | Увеличивает выпуск (*Q*) |
| D. | Уменьшает выпуск (*Q*) |
| E. | Понижает уровень цен (*P*) |
| F. | Понижает обменный курс (*E*) |

7. При плавающем обменном курсе в малой стране с абсолютной мобильностью капитала проведение денежной экспансии:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Увеличивает иностранные резервы (*R\**) |
| B. | Дает нулевой эффект выпуска (*Q*) |
| C. | Увеличивает выпуск (*Q*) |
| D. | Уменьшает выпуск (*Q*) |
| E. | Понижает уровень цен (*P*) |
| F. | Понижает обменный курс (*E*) |

8. При плавающем обменном курсе в малой стране с абсолютной мобильностью капитала девальвация:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Увеличивает выпуск (*Q*) |
| B. | Увеличивает уровень цен (*P*) |
| C. | Увеличивает иностранные резервы (*R\**) |
| D. | Уменьшает выпуск (*Q*) |
| E. | Понижает обменный курс (*E*) |
| F. | Дает нулевой эффект уровня цен (*P*) |

9. При фиксированном обменном курсе в малой стране с абсолютной мобильностью капитала проведение фискальной экспансии:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Повышает обменный курс (*E*) |
| B. | Увеличивает иностранные резервы (*R\**) |
| C. | Понижает обменный курс (*E*) |
| D. | Дает нулевой эффект иностранных резервов (*R\**) |
| E. | Дает нулевой эффект уровня цен (*P*) |
| F. | Сокращает иностранные резервы (*R\**) |

10. При фиксированном обменном курсе в малой стране с абсолютной мобильностью капитала проведение денежной экспансии:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Дает нулевой эффект выпуска (*Q*) |
| B. | Увеличивает иностранные резервы (*R\**) |
| C. | Понижает обменный курс (*E*) |
| D. | Дает нулевой эффект иностранных резервов (*R\**) |
| E. | Увеличивает уровень цен (*P*) |
| F. | Сокращает иностранные резервы (*R\**) |

11. При фиксированном обменном курсе в малой стране с абсолютной мобильностью капитала девальвация:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Дает нулевой эффект выпуска (*Q*) |
| B. | Увеличивает иностранные резервы (*R\**) |
| C. | Дает нулевой эффект иностранных резервов (*R\**) |
| D. | Дает нулевой эффект уровня цен (*P*) |
| E. | Дает нулевой эффект обменного курса (*E*) |
| F. | Сокращает иностранные резервы (*R\**) |

12. При прочих равных условиях цена иностранной валюты в единицах национальной валюты возрастет, если:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Повысятся процентные ставки в данной стране |
| B. | Улучшится состояние торгового баланса и счет текущих операций данной страны |
| C. | Снизится реальный ВВП в данной стране |
| D. | Повысится предложение денег в иностранном государстве |
| E. | Снизится ожидаемая инфляция в данной стране |
| F. | Повысится ожидаемая инфляция в иностранном государстве |

13. Когда эффективен гибкий валютный курс?

|  |  |
| --- | --- |
| A. | При значительных валютных резервах НБ |
| B. | В целях сближения темпов инфляции в двух странах |
| C. | В режиме гибкого курса эффективность фискальной политики относительно выше, чем монетарной |
| D. | Для урегулирования кризиса платежного баланса |
| E. | В режиме гибкого курса эффективность монетарной политики относительно хуже, чем фискальной |
| F. | Эффективен в случае «привязки» к EURO |

14. Примерами малой открытой экономики являются:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Япония |
| B. | Германия |
| C. | Франция |
| D. | Великобритания |
| E. | Республика Казахстан |
| F. | США |

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

|  |  |
| --- | --- |
| A. | объем инвестиции зависит от величины национального дохода |
| B. | спрос на деньги представлен функцией от дохода и процентной ставки |
| C. | объем инвестиции является функцией от процентной ставки |
| D. | потребление не зависит от величины располагаемого дохода |
| E. | объем сбережений равен величине расходов |
| F. | кривые   IS и LM не пересекаются |
| G. | объем потребления определяется только текущим доходом |

16. Согласно кейнсианской теории государству в фазе спада экономики необходимо :

|  |  |
| --- | --- |
| A. | расширять денежную массу |
| B. | Сократить социальные пособия |
| C. | снижать налоговые ставки |
| D. | Снизить госзаказ |
| E. | увеличивать государственные расходы |
| F. | Уменьшить госрасходы |
| G. | Печатать дополнительные деньги |

17. В результате роста денежной массы в модели IS-LM:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Произойдет сдвиг кривой IS вправо |
| B. | Произойдет сдвиг кривой IS влево |
| C. | Произойдет сдвиг кривой LM вправо |
| D. | Произойдет сдвиг кривой LM влево |
| E. | Снижение совокупного дохода |
| F. | Снизится ставка процента и вырастет совокупный выпуск |
| G. | Вырастет равновесная ставка процента |

18. В модели IS-LM увеличение государственных закупок приведет к:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | увеличению спроса на деньги |
| B. | увеличению предложения денег |
| C. | увеличению равновесной процентной ставки |
| D. | уменьшению размера доходов |
| E. | увеличению размера доходов |
| F. | равновесию инвестиций и сбережений |
| G. | Равновесию спроса и предложения |

19. В точке пересечения кривых IS и LM

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Достигается равновесие на рынке инвестиций |
| B. | Достигается совместное равновесие товарного и денежного рынков |
| C. | Ставка процента и уровень инвестиций равны |
| D. | Достигается компромисс бюджетно-налоговой и монетарной политики |
| E. | уровень дохода и процентной ставки удовлетворяют условиям совместного равновесия на денежном и товарном рынке |
| F. | устанавливает эффективный спрос |

20. Какие понятия из перечисленных ниже не относятся к фазам делового цикла?

|  |  |
| --- | --- |
| A. | рецессия; |
| B. | инфляция; |
| C. | спад; |
| D. | подъем; |
| E. | оживление; |
| F. | замедление; |
| G. | дефляция. |

21. Какие понятия из перечисленных ниже не относятся к фазам делового цикла?

|  |  |
| --- | --- |
| A. | инфляция; |
| B. | рецессия; |
| C. | стагнация; |
| D. | подъем; |
| E. | дефляция; |
| F. | замедление; |
| G. | оживление. |

22. Средством финансирования бюджетного дефицита может быть:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | эмиссия денег; |
| B. | продажа государственных ценных бумаг; |
| C. | инвестиции государства; |
| D. | государственные активы за рубежом; |
| E. | расширение расходной части бюджета; |

23. Что влечет за собой дефицит торгового баланса в случае денежной экспансии при фиксированном обменном курсе и регулируемом движении капитала в условиях открытой экономики?

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Падение предложения денег |
| B. | Импортные товары становятся дорогими |
| C. | Увеличение предложения денег органами регулирования денежного обращения |
| D. | Кривая LM постепенно сдвигается влево вверх, возвращаясь в первоначальное положение |
| E. | Кривая LM постепенно сдвигается вправо вниз, возвращаясь в первоначальное положение |
| F. | Постепенное увеличение совокупного спроса и денежной экспансии |
| G. | Постепенное сокращение совокупного спроса и денежной экспансии |
| H. | Кривая LM горизонтальна |

24. Равновесная ставка % в модели IS-LM увеличивается, после:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | увеличения G(госрасходов) |
| B. | сокращения инфляции |
| C. | сокращения налогов и увеличения госрасходов |
| D. | увеличения инфляции |
| E. | увеличения госрасходов и уменьшения ставки процента |
| F. | сокращения налогов |
| G. | снижения инвестиций |
| H. | снижения уровня цен |

25. Государственные расходы возросли на 120 млрд. тенге, а равновесный объем ВВП вырос с 600 до 840 млрд. тенге. Мультипликатор государственных расходов равен

|  |  |
| --- | --- |
| A. | 2 |
| B. | 3 |
| C. | меньше 3 |
| D. | 2,5 |
| E. | больше 3 |
| F. | больше 1 |
| G. | меньше 1 |
| H. | меньше 2 |

26. При плавающем обменном курсе в большой стране с высокой мобильностью капитала проведение фискальной экспансии:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Характеризуется более высокой величиной совокупного спроса и ставкой процента (в стране и за рубежом) |
| B. | Характеризуется ухудшением конкурентоспособности зарубежных товаров |
| C. | Характеризуется более высокой величиной совокупного спроса и ставкой процента (в стране, но не за рубежом) |
| D. | Характеризуется обесценением национальной валюты |
| E. | Общий баланс инвестиций и сбережений в мировой экономике сдвигается, что ведет к росту ставки процента в стране и мире |
| F. | Мировая процентная ставка падает, что ведет к улучшению конкурентоспособности зарубежных товаров |
| G. | Общий баланс инвестиций и сбережений сдвигается, что ведет к росту ставки процента в стране, но не в остальном мире |
| H. | Характеризуется удорожанием национальной валюты |

27. Эффект «перелета» обменного курса после осуществления денежной экспансии характеризуется:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | В долгосрочном периоде обменный курс растет в пропорции большей, чем та, в которой увеличилась мировая процентная ставка |
| B. | В краткосрочном периоде обменный курс падает в пропорции большей, чем та, в которой увеличилась внутренняя процентная ставка |
| C. | В краткосрочном периоде обменный курс падает в пропорции большей, чем та, в которой увеличилась денежная масса |
| D. | На практике отклонения обменного курса ниже соответствующего отклонения в предложении денег |
| E. | В долгосрочном периоде снижение обменного курса в процентном отношении равно увеличению предложения денег |
| F. | Изменения в предложении денег вызывают относительно менее слабые скачки валютного курса в краткосрочном периоде |
| G. | Рост денежной массы на 1% может вызвать увеличение обменного курса за тот же период больше, чем на 1% |
| H. | Изменения в предложении денег вызывают относительно более сильные скачки валютного курса в долгосрочном периоде |

28. В условиях фиксированного обменного курса органы регулирования денежного обращения решили провести девальвацию национальной валюты:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Ухудшится торговый баланс, совокупный спрос увеличится для каждого уровня ставки процента |
| B. | Улучшится торговый баланс, совокупный спрос увеличится для каждого уровня ставки процента |
| C. | Экспорт из страны станет более конкурентоспособным на мировом рынке, в то время как импорт относительно подорожает |
| D. | Реальный обменный курс будет больше номинального, так как внутренние цены будут реагировать на девальвацию валюты |
| E. | Номинальный обменный курс будет больше реального, так как внутренние цены не будут реагировать на девальвацию валюты |
| F. | Экспорт из страны станет менее конкурентоспособным на мировом рынке, в то время как импорт относительно подешевеет |
| G. | Внутренняя ставка процента будет выше мировой для малой открытой экономики |
| H. | Реальный обменный курс обесценится одновременно с номинальным, так как внутренние цены не будут реагировать на девальвацию валюты |

29. В открытой экономике с фиксированным обменным курсом и высокой мобильность капитала фискальная экспансия чрезвычайно эффективна с точки зрения повышения совокупного спроса, так как:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Рост ожидаемого дохода и увеличение ожидаемой предельной производительности капитала приводит к сдвигу кривой IS вправо вверх |
| B. | Рост государственных расходов не вытесняет ни инвестиции, ни потребление |
| C. | Она направлена на стимулирование хозяйственной жизни, например, в период спада |
| D. | Увеличение уровня цен ведет к сокращению реальной денежной массы и реального обменного курса |
| E. | Приток капитала из–за границы гарантирует, что ставка процента останется на мировом уровне |
| F. | Фискальная экспансия сдвигает кривую LM вниз и вправо |
| G. | Мультипликатор Кейнса вырастет на величину большую, чем 1% |
| H. | Уменьшение налогов приводит к сдвигу кривой IS вправо вверх |

30. Почему в случае большой страны с высокой мобильностью капитала фискальная экспансия увеличивает совокупный спрос, а в случае малой страны – нет?

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Из-за роста мировой ставки процента обменный курс снижается на большую величину в случае большой страны |
| B. | В случае малой страны экспансионистский эффект фискальной политики нейтрализуется сдерживающим эффектом удорожания валюты |
| C. | В случае большой страны фискальная экспансия нейтрализуется не до конца |
| D. | В случае большой страны эффект вытеснения чистого экспорта больше |
| E. | Кривая IS для зарубежных стран экзогенно сдвигается влево |
| F. | В случае большой страны эффект вытеснения чистого экспорта меньше |
| G. | В случае малой страны экспансионистский эффект фискальной политики нейтрализуется сдерживающим эффектом обесценения валюты |
| H. | В случае малой страны фискальная экспансия нейтрализуется не до конца |

31. Монетарный подход к платежному балансу учитывает, что:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Дефицит платежного баланса всегда является отражением денежного равновесия |
| B. | Механизм корректировки влечет за собой безработицу и излишне болезнен |
| C. | Необходимо поддерживать неизменный валютный курс |
| D. | В режиме фиксированного курса эффективность фискальной политики относительно выше, чем монетарной |
| E. | Механизм корректировки влечет за собой инфляцию и излишне болезнен |
| F. | Дефицит платежного баланса не в силах сам себя корректировать |
| G. | Дефицит платежного баланса всегда является отражением денежного неравновесия |
| H. | Дефицит платежного баланса всегда сам себя корректирует |

32. Паритет покупательной способности (ППС) отражает:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Краткосрочную способность валютных курсов компенсировать различные тренды национальных уровней цен |
| B. | Процесс гиперинфляции |
| C. | Движение номинального валютного курса не оказывать никакого влияния на конкурентоспособность |
| D. | Долгосрочную способность валютных курсов компенсировать различные тренды национальных уровней цен |
| E. | Соотношение не более двух денежных единиц, устанавливаемое по их покупательной способности применительно к определённому набору товаров и услуг |
| F. | Движение номинального валютного курса оказывать влияния на конкурентоспособность |
| G. | Соотношение двух или нескольких денежных единиц, устанавливаемое по их покупательной способности применительно к определённому набору товаров и услуг |
| H. | Снижение официальных валютных резервов Национального Банка |

33. Причины, по которым Центральные Банки пытаются оказывать влияние на валютные курсы:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Из-за разницы в уровнях паритета покупательной способности |
| B. | Потоки капиталов часто отражают нестабильные ожидания |
| C. | Изменения платежного баланса меняют структуру и объем производства хаотическим образом |
| D. | Изменения валютных курсов меняют структуру и объем производства хаотическим образом |
| E. | Изменения национального дохода меняют структуру и объем производства хаотическим образом |
| F. | Оказывать влияние на рыночные силы |
| G. | Оказать влияние на торговые потоки |
| H. | Оказывать влияние на фискальную экспансию |

34. Причины, по которым Центральные Банки пытаются оказывать влияние на валютные курсы:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Изменения платежного баланса меняют структуру и объем производства хаотическим образом |
| B. | В воздействии валютного курса на внутреннюю инфляцию |
| C. | Оказать влияние на торговые потоки |
| D. | Обесценение валюты ведет к росту уровня тарифных ставок |
| E. | Обесценение валюты ведет к росту уровня инфляции |
| F. | Изменения национального дохода меняют структуру и объем производства хаотическим образом |
| G. | В воздействии валютного курса на внешнюю инфляцию |
| H. | В воздействии фискальной экспансии на внешнюю инфляцию |

35. При системе фиксированного валютного курса (выберите неверные утверждения):

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Кредитно-денежная политика совсем неэффективна как инструмент экономической стабилизации, так как она должна быть направлена на поддержание фиксированного валютного курса |
| B. | При мобильном капитале денежная экспансия сдвигает кривую LM  вниз и вправо |
| C. | При мобильном капитале потоки капитала устремляются заграницу, поскольку ставка процента начинает падать |
| D. | При мобильном капитале органы, осуществляющие денежную политику, не могут одновременно регулировать предложение денег и обменный курс |
| E. | Кредитно-денежная политика более эффективна в качестве инструмента экономической стабилизации, чем бюджетно-налоговая |
| F. | Кредитно-денежная политика совсем неэффективна как инструмент экономической стабилизации, так как в условиях открытых рынков и фиксированных обменных курсов ожидания всегда рациональны и любая политика нейтральна в отношении занятости и выпуска |
| G. | Фискальная политика является эффективным способом воздействия на совокупный спрос при мобильности капитала |
| H. | При мобильном капитале потоки капитала растут, поскольку ставка процента начинает расти |

36. Если Национальный Банк проводит монетарную политику по поддержанию фиксированного обменного курса национальной валюты в малой открытой экономике при совершенной мобильности капитала, то (выберите неверные утверждения):

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Кривая LM будет вертикальной на уровне потенциального ВВП |
| B. | Предложение денег изменяется эндогенно |
| C. | Кривая LM будет вертикальной на том уровне ВВП, который обеспечивается существующим в экономике уровнем занятости ресурсов |
| D. | Спрос домашних хозяйств на деньги задается соотношением: *M/P*=*L*(*i\**, *QD*), где *i\** – мировая ставка процента |
| E. | Кривая LM определяется уравнением денежного спроса *M/P*=*L*(*i\**, *QD*), где *i\** – мировая ставка процента |
| F. | Кривая LM будет вертикальной на более высоком или низком относительно мирового уровне внутренней ставки процента в зависимости от того, является ли сальдо счета текущих операций отрицательным или положительным |
| G. | Кривая LM будет горизонтальной на уровне мировой ставки процента |
| H. | Тем самым ограничивается импорт товаров и услуг в страну |

37. Меры валютного контроля, связанные с нормированным распределением валютной выручки между производителями, не могли бы:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Увеличить импорт и временно ухудшить состояние платежного баланса |
| B. | Способствовать устойчивому повышению обменного курса национальной валюты |
| C. | Ограничить импорт и временно улучшить состояние платежного баланса |
| D. | Способствовать устойчивому повышению темпов экономического роста |
| E. | Временно улучшить соотношение сумм платежей, произведенных страной за границей в течение определенного периода и поступивших в страну в течение того же периода |
| F. | Способствовать понижению обменного курса национальной валюты в будущем |
| G. | Способствовать положительному чистому экспорту |
| H. | Способствовать положительному платежному балансу, составленному за конкретный период |

38. Равновесная ставка % в модели IS-LM увеличивается, после:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Увеличения G(госрасходов); |
| B. | Увеличения госрасходов и уменьшения ставки процента |
| C. | Сокращения налогов и увеличения госрасходов |
| D. | Сокращения инфляции |
| E. | Увеличения инфляции |
| F. | Увеличения денежной массы |
| G. | Снижения денежной массы |
| H. | Уменьшения инвестиций |

39. Равновесная ставка % в модели IS-LM снижается, после:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Снижения G(госрасходов); |
| B. | Увеличения госрасходов и уменьшения ставки процента |
| C. | Роста  налогов и снижения госрасходов |
| D. | Сокращения инфляции |
| E. | Увеличения инфляции |
| F. | Увеличения денежной массы |
| G. | Снижения денежной массы |
| H. | Уменьшения инвестиций |

40. Какими причинами определяется отрицательный угол наклона кривой совокупного спроса в открытой экономике с фиксированным обменным курсом:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Большее *P* означает меньшее количество запаса денежных остатков, где *P* – цена отечественного товара |
| B. | Большее *P* означает более низкий торговый баланс, где *P* – цена отечественного товара |
| C. | Большее *P* означает большее *EP\*/P*, где *P\** – цена импортного товара, *E* – номинальный обменный курс |
| D. | Большее *P* означает большее количество запаса денежных остатков, где *P* – цена отечественного товара |
| E. | Большее *P* означает меньшее *EP\*/P*, где *P\** – цена импортного товара, *E* – номинальный обменный курс |
| F. | Большее *P* означает более высокий торговый баланс, где *P* – цена отечественного товара |
| G. | Большее *P* означает реальное удорожание валюты, где *P* – цена отечественного товара |
| H. | Большее *P* означает реальное обесценение валюты, где *P* – цена отечественного товара |

41. В открытой экономике с фиксированным обменным курсом и высокой мобильностью капитала сальдо торгового баланса увеличивается (возрастает)

|  |  |
| --- | --- |
| A. | При реальном удорожании национальной валюты |
| B. | С увеличением внутреннего поглощения |
| C. | С увеличением зарубежного поглощения |
| D. | При уменьшении отношения цены заграничных товаров к цене отечественных товаров |
| E. | В случае фиксированного обменного курса |
| F. | При росте отношения цены заграничных товаров к цене отечественных товаров |
| G. | При реальном обесценении национальной валюты |
| H. | Когда экспортные товары становятся менее конкурентоспособными |

42. Проведение фискальной экспансии при регулировании движения капитала и плавающем обменном курсе:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Ставка процента в стране, которая теперь не зависит от мировой, падает |
| B. | Уменьшится совокупный спрос (*QD*) |
| C. | Произойдет обесценение, а не удорожание валюты |
| D. | Благодаря притоку капитала происходит падение обменного курса |
| E. | Благодаря притоку капитала происходит удорожание обменного курса |
| F. | Увеличится совокупный спрос (*QD*) |
| G. | Произойдет удорожание, а не обесценение валюты |
| H. | Ставка процента в стране, которая теперь не зависит от мировой, растет |

43. Что характеризует политику скользящего фиксирования валютного курса?

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Валютный курс снижается с темпом, равным примерно разнице в уровнях инфляции внутри страны и ее торговых партнеров |
| B. | Снижением конкурентоспособности отечественных товаров |
| C. | Реальный валютный курс остается неизменным, поскольку обесценение компенсирует различие в уровнях безработицы |
| D. | Реальный валютный курс постепенно повышается за рубежом |
| E. | Реальный валютный курс остается неизменным, поскольку обесценение компенсирует различие в уровнях инфляции |
| F. | Снижение конкурентоспособности отечественных товаров не произойдет |
| G. | Увеличение внешнего долга |
| H. | Валютный курс снижается с темпом, равным примерно разнице в уровнях безработицы внутри страны и за рубежом |

44. Кредитная рестрикция предполагает:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Покупку Национальным Банком государственных облигаций |
| B. | Повышение нормы обязательных резервных требований |
| C. | Сокращение нормы резервирования |
| D. | Увеличение ставки рефинансирования |
| E. | Жесткую кредитную политику |
| F. | Продажу государственных ценных бумаг Национальным Банком |
| G. | Уменьшение ставки рефинансирования |
| H. | Рост спроса на ссуды коммерческих банков |

45. При системе фиксированного валютного курса Национальный Банк:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Устанавливает валютный курс |
| B. | Берет на себя обязательство поддерживать неизменный валютный курс |
| C. | Не осуществляет валютные интервенции |
| D. | Является средством стимулирования экспорта страны |
| E. | Валютный курс устанавливается при уравновешивании спроса и  предложения на валюту |
| F. | Ограничивает импорт товаров и услуг в страну |
| G. | Проводит интервенции для поддержания объявленного валютного курса |
| H. | Не устанавливает валютный курс национальной валюты |

46. Когда эффективен фиксированный валютный курс?

|  |  |
| --- | --- |
| A. | В режиме фиксированного курса эффективность монетарной политики относительно выше, чем фискальной |
| B. | Эффективен в случае «привязки» к EURO |
| C. | В условиях гиперинфляции |
| D. | Для урегулирования кризиса платежного баланса |
| E. | При значительных валютных резервах НБ |
| F. | В стабильных экономиках с многосторонними внешнеторговыми отношениями |
| G. | В режиме фиксированного курса эффективность фискальной политики относительно выше, чем монетарной |
| H. | В системе «управляемого плавания» |

47. К системе фиксированного валютного курса относится:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | «Валютный коридор», как ежедневная девальвация в необъявленных рамках |
| B. | «Ползучая привязка», как ежедневная девальвация на заранее объявленную величину |
| C. | «Валютный коридор», как ежедневная девальвация в объявленных рамках |
| D. | «Регулируемая привязка», как ежедневная девальвация на заранее объявленную величину |
| E. | «Валютный коридор», как ежедневная ревальвация в необъявленных рамках |
| F. | «Регулируемая привязка», как ежедневная девальвация на заранее необъявленную величину |
| G. | «Ползучая привязка», как ежедневная девальвация на заранее необъявленную величину |
| H. | «Ползучая привязка», как ежедневная девальвация по заранее объявленному курсу |

48. Что подразумевает под собой «классический процесс корректировки»?

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Корректировка цен и предложения денег, исходя из состояния национального дохода |
| B. | Перемещает экономику к точке долгосрочного равновесия баланса активов и пассивов транснациональных компаний |
| C. | Второе название «автоматическая корректировка» |
| D. | Корректировка цен и предложения денег, исходя из состояния торгового баланса |
| E. | Перемещает экономику к точке долгосрочного равновесия баланса внутренних и внешних операций |
| F. | Процесс стагнации |
| G. | Перемещает экономику к точке краткосрочного равновесия баланса внутренних и внешних операций |
| H. | Процесс гиперинфляции |

49. Что из нижеперечисленного вызывает краткосрочного роста чистого экспорта?

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Снижение роста национальной валюты |
| B. | Проведение ведущими торговыми партнерами в своих странах стимулирующей экономической политики |
| C. | Снижение курса иностранной валюты |
| D. | Снижение иностранными торговыми партнерами уровня тарифных барьеров |
| E. | Рост национальной валюты |
| F. | Проведение ведущими торговыми партнерами в своих странах фискальной рестрикции |
| G. | Проведение ведущими торговыми партнерами в своих странах денежной рестрикции |
| H. | Повышение в данной стране ставок номинальной заработной платы |

50. Предположим, что экономические агенты слишком привержены своим  привычкам: они покупают импортные товары в том же объеме при любых обстоятельствах, причем это относится как к американским, так и к иностранным импортерам. Курс доллара по отношению к фунту стерлингов снижается на 10% с 1,2 до 1,32 доллара США за фунт. В этом случае нельзя утверждать, что:

|  |  |
| --- | --- |
| A. | Состояние торгового баланса США ухудшится |
| B. | Произойдет девальвация национальной валюты по отношению к фунтам стерлингов |
| C. | Состояние торгового баланса США улучшится |
| D. | Состояние торгового баланса США не изменится, так как спрос на импорт неэластичен |
| E. | Курс национальной валюты вырос |
| F. | Общее состояние платежного баланса США не потребует обязательного введения валютного контроля |
| G. | Общее состояние платежного баланса США потребует обязательного введения валютного контроля |
| H. | Состояние торгового баланса США изменится, так как спрос на импорт неэластичен |

**Упражнения**

1. Поведение макроэкономических субъектов характеризуется следующими данными:











где – экспорт, – импорт.

Определить равновесную величину НД.

2. Известно, что в экономике равновесный НД ниже НД полной занятости на 100 ед. Кроме того,









Определить:

а) НД полной занятости;

б) на сколько нужно изменить объем сбережений, чтобы при обеспечить 

в) как нужно изменить ставку подоходного налога, чтобы обеспечить полную занятость при исходных (соответствующих заданию а)) государственных расходах;

г) каково при этом будет состояние госбюджета?

3. Предложение денег осуществляется по формуле



Скорость обращения денег равна 25 оборотов за период,

Реальный доход в размере 2900 ед.

Спрос домашних хозяйств на деньги по мотиву предосторожности равен 1% получаемого ими дохода,

Реальный спрос на деньги как имущество характеризуется формулой 

1. Определить равновесную ставку процента;
2. Построить график LM;
3. Как изменится расположение линии LM, если:

а) скорость обращения денег снизится в 2,5 раза?

б) уровень цен снизится на 1/4?

4. Спрос домашних хозяйств на отечественные блага выражается формулой:

,

на импортные: .

Объем инвестиций равен: .

Государственные расходы в точности равны сумме подоходного налога, ставка которого составляет 25%.

Экспорт страны равен 10 000 ед. благ.

В обращении находится 20 000 ден. ед.

Спрос на деньги для сделок и в качестве имущества соответственно представлен формулами: 

Определить состояние торгового баланса страны при достижении совместного равновесия на рынке благ и финансовых рынках.

5. Экономика описана следующими данными:

(потребление);

(инвестиции);

(чистый экспорт);

(спрос на деньги);

(государственные расходы);

(налоговая ставка);

(номинальное предложение денег);

(предопределенный уровень цен).

а) Каковы в этом случае уравнения кривых IS и LM?

б) Каков равновесный уровень выпуска?

в) Каков уровень равновесной ставки процента?

6. Величина государственных расходов составляет 800;

Налоговые поступления в государственный бюджет равны 200;

Государственные трансферты равны 100;

Потребление составляет 2300;

Чистый экспорт равен (-200);

Общий дефицит госбюджета равен 800.

Какова в этом случае величина бюджетных выплат по обслуживанию государственного долга?

**Список рекомендуемой литературы:**

1. Агапова Т.А., Серегина С.Ф. Макроэкономика: учеб./Т.А.Агапова, С.Ф. Серегина.- 10-шы бас.- М.: Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2013.- 560 б.
2. Мэнкью Н.Г. Принципы макроэкономики. 4-ое изд./ Ағылш. ауд. – СПб.: Питер, 2009.- 544 б.
3. Джеймс Рикардс. Валютные войны / Джеймс Рикардс; ағылш. ауд. – Москва: Эксмо, 2015. – 368 б.
4. Пол Кругман. Выход из кризиса есть / Пол Кругман; ағылш. ауд. – М. : Азбука Бизнес, Азбука Аттикус, 2013. – 320 б.
5. Сборник бизнес-кейсов. – Алматы: Алматы Менеджмент Университеті, 2015.-149 б.
6. Мухамедиев Б.М., Дуламбаева Р.Т., Рахматуллаева Д.Ж. Краткий курс лекций по макроэкономике. − А, 2004