

КЫРГЫЗСКО-РОССИЙСКИЙ СЛАВЯНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра экономической теории

МАКРОЭКОНОМИКА

Методическое пособие
для студентов

Бишкек 1999

М 15

Григор О.Г.

Макроэкономика. Методическое пособие для студентов /Кыр-гызско-Российский Славянский университет – Бишкек, 1999. – 43 с.

Настоящее пособие представляет собой обобщение опыта чтения лекций и семинарских занятий за последние годы.

Лекция 1

ОСНОВНЫЕ КАТЕГОРИИ МАКРОЭКОНОМИКИ. ВНП И СПОСОБЫ ЕГО ИЗМЕРЕНИЯ

1. Измерение уровня экономической активности.
 - 1.1. Основной кругооборот продуктов, доходов и расходов. Сектора экономики и их взаимосвязь.
 - 1.2. Непрерывные процессы (потоки) и статистические величины (запасы) в макроэкономике.
 - 1.3. "Инъекции" (средства, вливаемые в поток "доходы-расходы") и "утечки" (средства, изымаемые из потока "доходы-расходы").
 - 1.4. Понятие закрытой и открытой экономики.
2. Определение валового национального продукта (ВНП) и валового внутреннего продукта (ВВП) в системе национальных счетов. Понятие резидентов и нерезидентов.
3. Измерение ВНП через объемы производства.
 - 3.1. Конечная продукция (готовые товары и услуги), промежуточная продукция.
 - 3.2. Проблема двойного счета.
 - 3.3. Концепция добавленной стоимости.
 - 3.4. Исключение из ВНП непроектируемых сделок.
4. Измерение ВНП по расходам.
 - 4.1. Личные потребительские расходы (расходы на предметы потребления длительного пользования, товары текущего потребления, потребительские расходы на услуги).
 - 4.2. Валовые частные внутренние инвестиции. Изменение в запасах. Валовые и чистые инвестиции.
 - 4.3. Государственные закупки товаров и услуг.
 - 4.4. Чистый экспорт.
5. Измерение ВНП по доходам.
 - 5.1. Заработная плата, рентные платежи, процент, прибыль (доходы от собственности, прибыли корпораций).
 - 5.2. Виды распределения, не связанные с выплатой доходов (амортизация, косвенные налоги на бизнес).
 - 5.3. Чистый факторный доход из-за рубежа.
6. Соотношения между основными показателями национальных счетов: ВНП, чистый национальный продукт, национальный доход, личный доход, располагаемый доход (доход после уплаты дохода).
7. Размеры ВНП и уровень экономического благосостояния.
8. Размеры ВНП и уровень цен. Индексы цен. Индекс потребительских цен и индекс цен производителей (индекс цен товаров промышленного назначения).
9. Номинальные и реальные величины.
 - 9.1. Номинальный ВНП, реальный ВНП.

9.2. Дефлятор ВВП.

9.3. Инфлирование и дефлирование.

Лекция 2

МАКРОЭКОНОМИЧЕСКАЯ НЕСТАБИЛЬНОСТЬ. БЕЗРАБОТИЦА И ИНФЛЯЦИЯ.

1. Макроэкономическая нестабильность. Опыт промышленно развитых стран.

1.1. Обзор экономических циклов. Периодические колебания уровней производства, занятости и цен. Причины циклических колебаний. Фазы цикла: пик, спад, низшая точка спада, оживление.

1.2. Долгосрочные тенденции экономической активности. Динамика ВВП. Потенциальный ВВП. Реальный ВВП. Отклонение реального ВВП от потенциального ВВП.

1.3. Воздействие циклов на экономику. Влияние экономических циклов на отрасли промышленности, производящие инвестиционные товары и товары длительного пользования. Влияние экономических циклов на отрасли промышленности, выпускающие потребительские товары кратковременного пользования. Власть монополий и экономический цикл. Нециклические колебания.

2. Безработица.

2.1. Неинституциональное население. Рабочая сила. Рабочие, потерявшие надежду на получение работы. Занятые. Безработные. Уровень безработицы. Недостатки показателя "уровень безработицы". "Полная занятость". Естественный уровень безработицы.

2.2. Типы безработицы: фрикционная, структурная, циклическая. Краткосрочный и долгосрочный характер безработицы. Уровень заработной платы и безработица. Производительность и безработица. Ожидание и безработица.

2.3. Экономические издержки безработицы. Отставание объема ВВП и закон Оукена. Поло-возрастные, профессиональные, образовательные, национальные, расовые различия в уровне безработицы. Внеэкономические издержки безработицы. Международные сравнения.

3. Инфляция.

3.1. Измерение инфляции. Реалии инфляции. Инфляция спроса. Инфляция, обусловленная ростом издержек.

3.2. Инфляция и процентные ставки. Эффект Фишера. Инфляция и реальный доход. Влияние инфляции на перераспределение богатства. "Выигравшие" и "проигравшие" от инфляции. Ожидаемая и непредвиденная инфляция. Влияние инфляции на объем ВВП. Умеренная инфляция. Галопирующая инфляция. Гиперинфляция.

3.3. Взаимосвязь инфляции и безработицы. Инфляция спроса, рост уровня национального производства и занятости. Инфляция, обусловленная ростом издержек, и безработица. Инфляционная спираль заработной платы и цен. Инфляция и социальные конфликты.

Лекция 3

СОВОКУПНЫЙ СПРОС И СОВОКУПНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

1. Необходимость общей модели.

1.1. Рынок отдельных товаров и рынок в целом. Агрегирование.

2. Совокупный спрос.

2.1. Спрос в микроэкономике. Понятие совокупного спроса. Кривая совокупного спроса (кривая AD). Эффект процентной ставки. Эффект богатства. Эффект импортных закупок. Количественная теория денег и уравнение кривой совокупного спроса.

2.2. Сдвиги кривой совокупного спроса. Изменения в объеме спроса на национальный продукт и изменения в совокупном спросе. Неценовые факторы совокупного спроса: изменение в потребительских расходах; изменения в инвестиционных расходах; изменения в государственных расходах; изменения в расходах на чистый объем экспорта. Монетаристская версия сдвига кривой совокупного спроса.

3. Совокупное предложение.

3.1. Предложение в микроэкономике. Цены на продукцию и затраты на факторы производства. Понятие совокупного предложения. Краткосрочный и долгосрочный периоды. Совокупное предложение на краткосрочных временных интервалах. Кейнсианский (горизонтальный) отрезок кривой совокупного предложения (кривая AS).

Совокупное предложение на долгосрочных временных интервалах. Классический (вертикальный) отрезок кривой совокупного предложения. Промежуточный (восходящий) отрезок кривой совокупного предложения.

3.2. Сдвиги кривой совокупного предложения. Изменения в объеме национального производства и изменения совокупного предложения. Неценовые факторы совокупного предложения: изменения цен на ресурсы, изменения производительности, изменения правовых норм.

4. Модель совокупного спроса и совокупного предложения (модель AD/AS)

4.1. Равновесный уровень цен и равновесный реальный объем национального производства. Краткосрочное и долгосрочное равновесие.

4.2. Последствия изменений совокупного спроса в краткосрочном и долгосрочном периодах. Ценовые корректировки. Эффект храповика. Последствия изменений совокупного предложения. Закон Сэя.

4.3. Аналитические возможности модели AD/AS. Шоки спроса. Шоки предложения. Причины экономических шоков. Шоки как источники экономической нестабильности. Стабилизационная политика.

Лекция 4

СБЕРЕЖЕНИЯ И ИНВЕСТИЦИИ

1. Основное макроэкономическое тождество.

2. Кейнсианская функция потребления. Кейнсианская функция сбережения.

2.1. Взаимосвязь дохода и потребления. Располагаемый доход. Расходы на потребление. График потребления. График сбережений. Эмпирические данные.

2.2. Автономное потребление. Средняя склонность к потреблению (APS). Предельная склонность к потреблению (MPC). Средняя склонность к сбережению (APS). Предельная склонность к сбережению (MPS). Предельная налоговая ставка.

2.3 Сдвиги функции потребления. Факторы потребления, не связанные с доходом: богатство; уровень цен; ожидания; потребительская задолженность; автономные чистые налоги.

2.4. Сдвиги функции сбережения. Смещение и стабильность графиков потребления и сбережений.

3. Инвестиции.

3.1. Ожидаемая норма чистой прибыли и инвестиции. Реальная ставка процента и инвестиции. Функция спроса на инвестиции. Предельная склонность к инвестированию.

3.2. Сдвиги кривой спроса на инвестиции: издержки на приобретение, эксплуатацию и обслуживание оборудования; налоги на предпринимателей; технологические изменения; ожидания.

4. Сбережения и инвестиции.

4.1. Частные сбережения, государственные сбережения, национальные сбережения. Равенство инвестиций и сбережений. Равновесная ставка процента.

4.2. Изменение сбережений. Влияние фискальной политики.

Лекция 5

БАЛАНС ДОХОДОВ И РАСХОДОВ. МУЛЬТИПЛИКАТОР

1. Кейнсианская экономическая теория.

1.1. Кейнсианский и классический подходы к анализу экономических явлений. Кейнсианская теория как теория совокупного спроса. "Жесткость" цен и заработной платы в кейнсианской модели. Горизонтальная кривая совокупного предложения.

1.2. Совокупные расходы. Нестабильность совокупного спроса. Причины недостаточности спроса в экономике. Несоответствие инвестиционных планов и планов сбережений.

2. Равновесный объем национального производства в кейнсианской модели.

2.1. Баланс доходов и расходов. Линия 45° . Планируемые расходы. Графическая интерпретация планируемых расходов. Фактические совокупные расходы и реальный объем национального производства. Планируемые расходы и реальный объем национального производства. Равновесный объем национального производства. Кейнсианский крест.

2.2. Принцип сопоставления сбережений и инвестиций. Равенство фактических инвестиций и сбережений. Запланированные инвестиции и сбережения. Сравнение запланированных и фактических инвестиций. Отсутствие равновесия и ТМЗ.

2.3. Изменение равновесного уровня национального производства. Мультипликатор затрат. Мультипликативный эффект. Мультипликатор и предельная склонность к потреблению.

2.4. Равновесный объем национального производства при "полной занятости". Рecessионный разрыв. Инфляционный разрыв.

3. Нестабильность инвестиций.

3.1. Инвестиции и ВВП. Факторы нестабильности инвестиций: продолжительные сроки службы оборудования; нерегулярность инноваций; изменчивость прибылей; неопределенность и ожидания.

3.2. Изменение равновесного уровня национального производства и инвестиции. Мультипликатор инвестиций. Парадокс бережливости.

Лекция 6

ФИСКАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА. БЮДЖЕТНЫЙ ДЕФИЦИТ

1. Государственные расходы и налоги.

1.1. Кейнсианское обоснование необходимости вмешательства государства в экономику. Государственные закупки товаров и услуг. Трансфертные платежи. Инъекции и изъятия. Государственные расходы и равновесный объем национального производства. Мультипликатор государственных расходов.

1.2. Налоги. Виды налогов. Автономные чистые налоги. Предельная налоговая ставка. Налогообложение и равновесный объем национального производства. Налоговый мультипликатор.

1.3. Дефицит бюджета. Бюджетные излишки. Мультипликатор сбалансированного бюджета.

2. Дискреционная фискальная политика.

2.1. Фискальная политика и стабилизация экономики. Цели фискальной политики, пассивная и активная роль фискальной политики.

2.2. Фискальная политика в ходе экономического цикла. Сдерживающая фискальная политика. Экспансионистская фискальная политика.

3.1. Автоматические, или "встроенные" стабилизаторы. Прогрессивные, пропорциональные и регрессивные налоговые системы.

3.2. Текущий дефицит бюджета. Бюджет при допущении полной занятости. Правительственный курс на достижение сбалансированного бюджета. "Сглаживание" налогов. Циклический и структурный дефициты.

4.1. Временные лаги и их последствия. Трудности экономического прогнозирования. Политические проблемы. Политический бизнес-цикл. Некомпетентность. Непоследовательность.

4.2. Фискальная политика и эффект вытеснения. Эффект вытеснения и инфляция.

Лекция 7

СПРОС НА ДЕНЬГИ

1. Что такое деньги ?

1.1. Основные характеристики денег. Деньги как вид финансовых активов. Проблемы ликвидности. Функции денег.

1.2. Типы денег. Декретные деньги (fiat money), товарные деньги. Эволюция денежной системы. Золотой стандарт.

1.3. Измерение количества денег в обращении. Денежные агрегаты: M1, M2, M3, их характеристики, динамика. Проблемы подсчета и использования различных денежных агрегатов.

2. Спрос на деньги и факторы, его определяющие.

2.1. Основные положения количественной теории. Уравнение обмена. Скорость обращения денег. Современная интерпретация количественной теории. Монетаризм. Соотношение между долгосрочной динамикой денежной массы и движением общего уровня цен. Рост денежной массы и деловой цикл.

2.2. Кейнсианская теория предпочтения ликвидности. Трансакционный мотив спроса на деньги. Мотив предосторожности. Спекулятивный мотив. Взаимосвязь ставки процента и рыночной стоимости облигаций. Современные направления денежной теории. Модель Баумоля -Тобина. Портфельный подход.

3. Инфляция, ставка процента и спрос на деньги.

3.1. Реальная и номинальная ставка процента.

3.2. Взаимосвязь инфляции и номинальной процентной ставки. Эффект Фишера. Ожидаемая инфляция в уравнении Фишера.

3.3. Номинальная ставка процента и спрос на деньги. Издержки хранения денег в виде наличности. Номинальная ставка процента как альтернативная стоимость хранения денег.

4. Функция спроса на деньги. Кривая спроса на деньги. Факторы спроса на деньги, графическая интерпретация.

Лекция 8

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЕНЕГ. РАВНОВЕСИЕ НА ДЕНЕЖНОМ РЫНКЕ

1. Модель предложения денег.

1.1. Денежная база, или "деньги повышенной мощности": денежная наличность и средства на резервных счетах в Центральном банке.

1.2. Норма банковских резервов. Обязательные резервы и их роль в банковской системе. Избыточные резервы, их связь с рыночной ставкой процента.

1.3. Отношение "наличность-депозиты" и факторы его определяющие (традиции и привычки населения, доступность и быстрота получения наличных денег, изменение доли потребления в ВВП и др.)

1.4. Денежный мультипликатор. Уравнение предложения денег.

2. Денежный рынок. Кривые спроса и предложения денег. Равновесие на денежном рынке. Последствия изменений в спросе и предложении денег. Графическая интерпретация.

3. Цели и средства денежно-кредитной политики.

3.1. Операции на открытом рынке и их влияние на объем предложения денег. Развитие рынка ценных бумаг как необходимое условие эффективности данного способа регулирования денежной массы.

3.2. Изменение нормы обязательных резервов. Размеры резервов и формы их хранения. Методика расчетов между Центральным и коммерческими банками. Связь между нормой банковских резервов и мультипликатором денежно-кредитной экспансии.

3.3. Учетная ставка. Центральный банк как кредитор коммерческих банков. Информационная роль изменения учетной ставки как сигнала в направлении регулирования денежной системы со стороны Центрального банка. Связь учетной ставки с величиной рыночной процентной ставки. Координация действий Центрального банка и коммерческих банков по изменению ставки процента.

4. Цели денежно-кредитной политики Центрального банка и наклон кривой предложения денег. Вертикальная кривая М и поддержание определенного количества денег в обращении. Фиксация номинальной процентной ставки и горизонтальная кривая предложения денег. Наклонная кривая предложения денег. Выбор целевых ориентиров денежно-кредитной политики и конфликт целей.

ПЛАНЫ СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Семинар 3

Совокупный спрос и совокупное предложение

План:

1. Совокупный спрос. Сдвиги кривой совокупного спроса.
2. Совокупное предложение. Сдвиги кривой совокупного предложения.
3. Модель AD/AS.

Конкретные примеры и анализ ситуаций

The Puzzle of Sticky Magazine Prices
/ Mankiw N. Macroeconomics, 1985. - p. 217/

Насколько устойчивыми являются цены? Ответ на этот вопрос зависит от того, какие цены анализируются. Некоторые товары, такие, как пшеница, соевые бобы и свинина продаются на организованных биржах, и их цена меняется каждую минуту. Никто не назовет эти цены фиксированными. В то же время цены на большинство товаров и услуг изменяются существенно менее часто. Одно исследование показало, что 37,7% фирм меняют свои цены раз в году, а еще 17,4 % фирм меняют цены реже, чем один раз в год.

Причины устойчивости цен не всегда очевидны. Рассмотрим, например, условия продажи для журналов. Проведенное исследование свидетельствует о том, что журналы изменяют цены в своих киосках весьма редко. Типичный журнал позволяет инфляции уменьшить его реальную стоимость на 25% прежде, чем поднимают номинальный уровень цен. Отсюда, если инфляция составляет 4% в год, то типичный журнал изменяет свои цены примерно раз в шесть лет.

Почему журналы изменяют свои цены так редко? Экономисты не имеют определенного ответа на этот вопрос. Проблема вызывает много вопросов потому, что издержки на введение новых цен на журнал невелики: чтобы изменить свои цены, торгующие по почте фирмы должны выпустить новые каталоги, рестораны должны напечатать новые меню, издатель журнала может просто напечатать новую цену на обложке следующего номера. По-видимому, затраты издателя в случае, если покупатель платит неверные цену, не очень велики. Или, может быть, покупателю будет неудобно, если цена на его любимый журнал будет меняться каждый месяц.

Таким образом, часто весьма затруднительно объяснить на макроэкономическом уровне устойчивость цен.

Вопросы для обсуждения

1. Какое влияние окажут следующие факторы на совокупный спрос и совокупное предложение? В каждом случае пользуйтесь графиком, чтобы показать, каким будет предполагаемое влияние на равновесный уровень цен и равновесный реальный объем национального производства при условии, что все остальные факторы будут постоянными.

- а) широко распространенный страх потребителей перед депрессией;
- б) сокращение федеральных расходов перед депрессией;
- в) ожидание резкого подъема уровня цен;
- г) резкое снижение цен на нефть;
- д) уменьшение ставок подоходного налога;
- е) повышение номинальной заработной платы;
- ж) уменьшение части рабочей силы, объединенной в профсоюзы.

2. "Причиной безработицы может быть смещение совокупного спроса или совокупного предложения влево". Вы согласны? Объясните.

3. Что происходит с уровнем цен и реальным объемом производства, когда экономическая система входит в период спада? Когда экономическая система выходит из него (как со сдвигом вправо вверх кривой совокупного спроса, так и без него)?

Задачи и упражнения

1. Предположим, что параметры совокупного спроса и предложения в гипотетической экономике имеют следующие значения:

Реальный объем национального производства, на который предъявлен спрос (млрд. долл.)	Уровень цен (индекс цен)	Реальный объем национального производства, предложенного для продажи (млрд. долл.)
100	300	400
200	250	400
300	200	300
400	150	200
400	150	100

а) Используйте эти данные, чтобы построить графики совокупного спроса и совокупного предложения. Каким будет равновесный уровень цен и равновесный реальный объем национального производства в этой гипотетической экономике? Совпадает ли равновесный реальный объем национального производства с ее реальным объемом национального производства при полной занятости?

б) Предположим, что покупатели готовы приобрести дополнительный реальный объем национального производства на 200 млрд. долл. при данном уровне цен. Какие факторы могут привести к такому изменению в совокупном спросе? Каким будет новый равновесный уровень цен и равновесный реальный объем национального производства? На каком отрезке кривой совокупного предложения равновесие изменилось?

Уравнение кривой совокупного спроса в прошлом году имело вид: $Y=3300-3P$, в этом году $Y=3270-3P$. Потенциальный ВВП не изменен и равен 3000. Определить равновесный ВВП и уровень инфляции. Указать с помощью каких моделей они рассчитаны.

Задание для самостоятельной работы

Конкретные примеры и анализ ситуаций

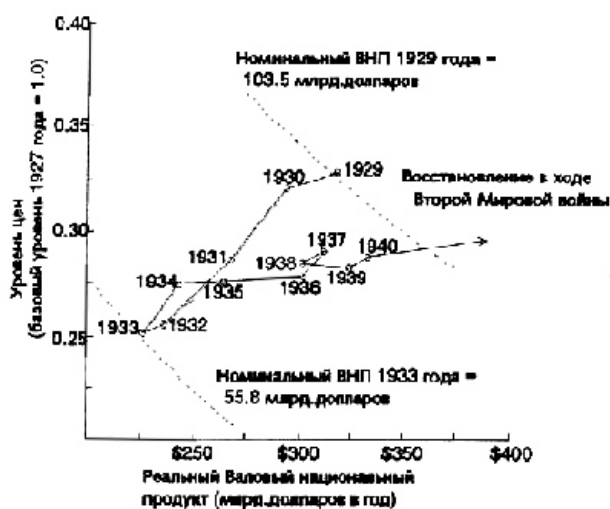
Цены и реальный объем производства в период Великой депрессии
(Долан Э. и др. Деньги, банковское дело
и денежно-кредитная политика. – М., 1991. – с.294)

Экономическая модель совокупного спроса и совокупного предложения предполагает, что экономическая система может выйти из состояния экономического спада путем уменьшения уровня цен и сдвига вниз кривой совокупного предложения. Однако многие экономисты акцентируют внимание на относительной гибкости цен при их понижении.

В качестве наглядного примера этих обстоятельств часто цитируется опыт времен Великой депрессии. В начале депрессии уровень цен за последующие четыре года (1929-1933) упал (суммарное падение составило около 25%). В течение периода снижения цен объем реального производства также сократился. Только в 1934 г., при начавшемся повышении уровня цен, реальный объем производства также начал увеличиваться. Представленный здесь график демонстрирует, что цены и реальный объем производства во время Великой депрессии изменились соответственно модели совокупного предложения и спроса.

Во-первых, обратим внимание, что цены с 1929 по 1933 г. понижались постоянно (а именно: в 1929 г. разразился кризис, и "рухнул" спрос).

Во-вторых, отметим, что траектория, по которой двигалась экономика по мере восстановления спроса, лежит существенно ниже траектории ее движения во время произошедшего спада. Это предполагает, что кривая совокупного предложения сдвинулась вниз, по крайней мере, до некоторой степени. Без подобного сдвига экономика начала бы движение вправо - вверх в период стабилизации по траектории предшествовавшего спуска.



Взвешенная оценка экономических данных периода Великой депрессии свидетельствует о справедливости модели совокупного спроса и предложения. Но это вовсе не означает, что терпеливое ожидание спасения экономической системы за счет снижения уровня цен при каждом спаде деловой активности - разумная экономическая политика.

Вопросы, задачи и упражнения

1. Какое влияние, при прочих равных условиях, окажут следующие факторы на равновесный уровень цен и равновесный реальный объем национального производства?

- увеличение совокупного спроса на классическом отрезке кривой совокупного предложения;
- увеличение совокупного предложения (при гибкости цен и заработной платы);
- одинаковое увеличение как совокупного спроса, так и совокупного предложения;
- уменьшение совокупного спроса на кейнсианском отрезке кривой совокупного предложения;
- увеличение совокупного спроса и уменьшение совокупного предложения;
- уменьшение совокупного спроса на промежуточном отрезке кривой совокупного предложения (при условии, что цены и заработная плата не имеют тенденции к понижению).

Семинар 4

Сбережения и инвестиции. Баланс доходов и расходов.

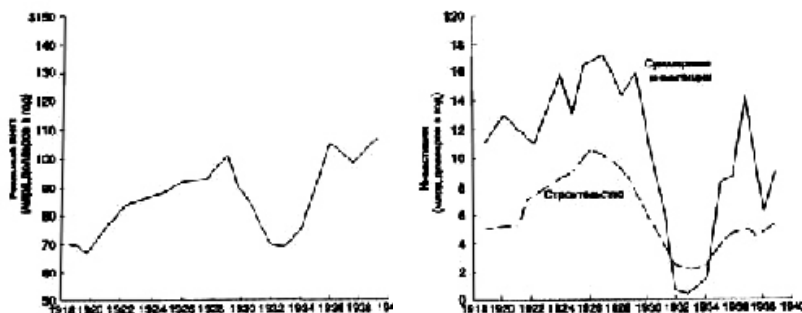
План

- Кейнсианская функция потребления.
- Равновесный объем национального производства в кейнсианской модели.
- Инвестиции.

Конкретные примеры и анализ ситуаций:

Инвестиции, Затраты и Великая Депрессия
(Долан Э. и др. Деньги, банковское дело
и денежно-кредитная политика. – М., 1991. – с. 321).

Начало Великой депрессии ознаменовалось четырехлетним (с 1929 по 1933 гг.) экономическим спадом, в течение которого реальный ВВП уменьшился почти на 30%. Экономическая система полностью восстановилась от потрясений только в 1939 г. Сторонники кейнсианского направления указывали в качестве причины подробного развития экономической системы резкое сокращение инвестиционных расходов, усиленное мультипликативным эффектом.



Наиболее значительным самостоятельным компонентом инвестиций является строительство и строительная индустрия. В середине двадцатых годов промышленное, а особенно жилищное, строительство расцвело. Однако далее этот рынок отошел на второй план, а инвестиции в эту область резко упали. В 1933 г. они составляли одну пятую от уровня, соответствующего предыдущему пику делового цикла. Инвестиции сократились и в других областях из-за чрезмерного развития таких отраслей, как автомобилестроение и сопутствующие ему производства. Как показывают представленные графики, уровень суммарных инвестиций в 1933 г. упал практически до нуля. Мультипликативный эффект способствовал тому, что резкое сокращение инвестиций сопровождалось еще большим уменьшением уровня ВВП.

Вопросы для обсуждения:

- Если совокупные расходы на покупку новых товаров становятся ниже совокупного дохода и, следовательно, совокупные сбережения возрастают, то, что произойдет с этими дополнительными сбережениями?
- Ниже следующие вопросы касаются зависимости между инвестициями и процентными ставками:

а) "что лучше: поддерживать неизменный объем производства и увеличивать запасы непроданной продукции или сократить производство и постараться распродать большую часть продукции со складов?" Как может уровень процента повлиять на решение этого вопроса?

б) некая корпорация собирается осуществить обширную инвестиционную программу, а необходимые для этого средства получить за счет продажи акций. Но курс акций упал, и фирма отложила их продажу, а соответственно и осуществление программы. Имеет ли эта ситуация какое-либо отношение к процентным ставкам?

в) "процентные ставки во время подъема обычно выше, чем во время спада. Но то же самое можно сказать об инвестиционных расходах. Это означает, что высокий уровень процента способствует инвестициям, а низкий - препятствует им". Опровергните этот вывод.

3. Объяснить, как повлияют на графике потребления и сбережений или на график инвестиций следующие факторы:

- а) снижение количества государственных облигаций у потребителя;
- б) снижение фактической ставки процента;
- в) резкое падение курса акций;
- г) сообщение о сокращении размеров выплат по программе социального обеспечения;
- д) сокращение уровня цен на 8%.

Задачи и упражнения

1. Функция сбережений в экономике $S = -140 + 1/4 Y$. Предельная склонность к потреблению равна:

- а) 1/6 б) 3/4 в) 2/3 г) 1/4

2. Потребительская функция в экономике $C = 150 + 0.85(Y - T)$, где T - сумма индивидуальных налогов.

Взимаемые индивидуальные налоги возросли на 1. Сумма сбережений при этом:

- а) сокращается на 0,85 единиц;
- б) сокращается на 0,15 единиц;
- в) увеличивается на 0,85 единиц;
- г) увеличивается на 0,15 единиц.

3. Рассмотрим следующую модель:

$$C = 180 + 0.8 (Y - T)$$

$$I = 190$$

$$G = 250$$

$$T = 150$$

а) какова величина предельной склонности к потреблению?

б) определите равновесную величину ВВП.

4. Начертите систему координат. Положим, что автономное потребление составляет 1.400 млрд. долл., предельная склонность к потреблению – 0,8, а чистые налоги – 0. Начертите соответствующую этим условиям функцию потребления, обозначив ее C_1 . Теперь положим, что автономные чистые налоги составляют 500 млрд. долл. Как это изменит график функции потребления? Обозначьте новый график функции потребления C_2 . И наконец, добавим в рассмотрение подоходный налог с предельной налоговой ставкой 25%, распространяющийся на все полученные доходы. Постройте график новой функции потребления и обозначьте его C_3 . Премияльный вопрос: подсчитайте мультипликатор затрат для каждой из построенных функций потребления.

5. Экономика страны описана следующей таблицей:

Y	900	920	940	960	980	1000	1020
Y+1	913	929	945	961	977	993	1009

Чистый экспорт не изменен и равен 3. Равновесный уровень ЧНП составляет:

- а) 960; б) 980; в) 1000; г) 1020

Задание для самостоятельной работы

Вопросы, задачи и упражнения

1. Предположим, что потребительский спрос на перечисленные ниже блага оказался меньшим, чем ожидали производители, и потому все произведенное не может быть продано по текущим ценам. Какими будут последствия в каждом случае? Что сократится в первую очередь - цена или объем производства? Как долго будет продолжаться приспособление к новым условиям?

- а) автомобили;
- б) крупный рогатый скот;
- в) школьные учителя.

2. "Запланированные инвестиции равны сбережениям при всех уровнях ЧНП; фактические инвестиции равны сбережениям только при равновесном ЧНП". Согласны? Объясните. Критически оцените следующее: "То, что домохозяйства могут сберегать больше, чем предприниматели намерены инвестировать, не играет роли, так как со временем обстоятельства заставят домохозяйства и предпринимателей сберегать и инвестировать в одинаковых размерах".

3. Какое воздействие окажет на уровень равновесного ЧНП каждое из указанных изменений? Объясните ответы.

- а) снижение количества государственных облигаций у потребителей;
- б) снижение фактической ставки процента;
- в) резкое падение курса акций;
- г) возрастание темпов роста населения;
- д) ожидание, что в течение предстоящего десятилетия будет сохраняться умеренная инфляция;
- е) сокращение уровня цен на 8 %.

4. Предположим, что график потребления в экономике принимает вид:

$$C = 50 + 0,8Y$$

Предположим также, что инвестиции и чистый экспорт независимы (I_n и X_n), т.е. запланированные инвестиции и чистый экспорт не зависят от уровня дохода и равны $I_n = 30$ и $X_n = 10$.

- а) Определить уровень равновесного дохода для этой экономики.
- б) Что произойдет с равновесием Y , если $I_n = 10$? Какова в данном случае величина мультипликатора?

Семинар 5

Фискальная политика. Бюджетный дефицит

План

- 1. Государственные расходы и налоги.
- 2. Дискреционная бюджетно-налоговая политика.
- 3. Не дискреционная бюджетно-налоговая политика.

Конкретные примеры и анализ ситуаций

Кеннеди, Кейнс и сокращение налогов, 1964
/Mankiw N., Macroeconomics, 1985. - p.244/

Когда Джон Ф. Кеннеди стал в 1961 г. президентом, он привел в Вашингтон ряд блестящих молодых экономистов своего времени для работы в Комитете экономических советников. Эти экономисты, получившие образование в духе экономической теории Кейнса, привнесли кейнсианские идеи в дискуссии по экономической политике на высшем уровне.

Одним из первых предложений Комитета было увеличить национальный доход путем сокращения налогов. Это уже привело к значительному сокращению индивидуальных и корпоративных подоходных налогов в 1964 г. Цель такого сокращения налогов заключалась в том, чтобы стимулировать расходы на потребление и инвестиции, приводящие к более высокому уровню дохода и занятости. Когда репортер спросил Кеннеди, почему он выступает за сокращение налогов, Кеннеди ответил:

"Чтобы стимулировать экономику. Неужели Вы не помните вводный курс экономической теории?"

Как предсказывали эти экономические советники, проведение сокращения налогов сопровождалось экономическим подъемом. Рост реального ВВП составил 5,3% в 1964 г. и 6,0% в 1965 г. Уровень безработицы упал с 5,7% в 1963 г. до 5,2% в 1964 г. и затем до 4,5% в 1965.

Экономисты продолжают обсуждать источник такого быстрого роста в начале 60-х годов. Группа так называемых "сторонников экономики предложения" утверждает, что экономический подъем был результатом мотивационных последствий сокращения ставок подоходного налога.

Согласно сторонникам экономики предложения, когда рабочим разрешают удерживать большую долю своих доходов, они начинают предлагать значительно больше труда и увеличивают совокупное предложение товаров и услуг. Однако кейнсианцы делают акцент на воздействии сокращения налогов на совокупный спрос. Они рассматривают сокращение налогов 1964 г. как удачный опыт стимулирующей бюджетной политики и как подтверждение экономической теории Кейнса.

Правительство и экономика: две позиции
/Макконнелл К., Брю С. Экономикс, т. 1, с.104/

Известный консервативный экономист Мартин Фелдстайн объясняет ухудшение функционирования нашей экономики расширением государственного сектора. Напротив, президент АФТ-КПП Лейн Кэрклэнд высказывает личные соображения о позитивной роли правительства в экономике.

Антиправительственная позиция: ... усиление роли правительства представляет собой, быть может, самую серьезную причину ухудшения функционирования нашей экономики. Отрицательные результаты правительственной политики оказались в значительной степени непредусмотренным и неожиданным побочным продуктом основанной на самых благих побуждениях политики, которая была разработана без заглядывания вперед, с учетом лишь ближайших целей или без осознания масштабов ее негативных долгосрочных последствий. За истекшие 15 лет проводилась политика денежной и бюджетной экспансии в надежде на снижение уровня безработицы, но без учета неизбежности эвентуального повышения темпов роста инфляции. Были введены вы-

сокие ставки налога на доход от инвестиций, увеличены размеры пенсий на основе системы социального страхования, причем опять-таки без учета последующего воздействия этих мер на уровни инвестиций и сбережений. Были утверждены правила охраны здоровья и техники безопасности, и снова без учета снижения производительности труда, как неизбежного результата введения таких правил.

Проправительственная позиция: Я вырос на Юге в полусельскохозяйственном регионе и не склонен соглашаться с утверждением, будто правительство тяжким грузом висит на нашей шее. С юных лет мне вспоминаются грязные дороги, воду приходилось носить из родника в полумиле от города. Дома освещались керосиновыми лампами. Если у вас была ферма, на вашем поле был овраг, который увеличивался каждый раз, когда шел дождь, а почву уносило водой. Системой социального обеспечения служила эта нищая ферма.

Такую жизнь прекратило отнюдь не частное предприятие. Напротив, именно оно и создало эту жизнь.

Керосин заменила электроэнергия от станций Администрации сельской электрификации. Мощные дороги были построены на основе программы дорожного строительства. Овраги были засыпаны, а земли рекультивированы. А главный элемент огромной новой отрасли хозяйства в той части страны был создан Гражданской службой охраны природы (ГСОП). Практически каждую сосну в том штате посадила ГСОП. А теперь именно на этом живет целлюлозно-бумажная индустрия.

Вот почему я считаю безумием приостановить основной поток государственных инвестиций.

Вопросы для обсуждения

1. "Увеличение или уменьшение государственных расходов обычно вызывает компенсирующее снижение или рост частных расходов". При каких условиях это высказывание верно? Почему? При каких условиях оно ложно? Почему?

2. Если Конгресс хочет бороться со спадом с помощью фискальной политики, должен ли он сократить налоги тогда, когда появились первые признаки спада; когда большинство убеждено, что спад начался, или когда о нем объявлено официально?

3. Предположим, что Конгресс и президент часто меняют ставки налогообложения и объем государственных расходов, пытаясь выровнять доходы и расходы бюджета. Приведет ли такая политика к стабилизации или к дестабилизации экономики?

4. Если федеральное правительство обязано сбалансировать свой бюджет, то на каком временном промежутке оно должно этого добиться? На каком временном интервале балансируют свой бюджет семьи и фирмы?

Задачи и упражнения

1. Рассмотрим следующую модель экономики (в млрд. долл.):

$$\begin{aligned} Y &= C + I + G; \\ C &= C(Y - T) = 125 + 0.75(Y - T); \\ I &= 100; G = 150; T = 100. \end{aligned}$$

а) определите величину равновесного дохода;

б) предположим, что правительство решило дополнительно закупить 2 бомбардировщика стоимостью 1 млрд. долл. каждый. Определите величину изменившегося дохода, при условии, что плановые инвестиции и налоги не изменились;

с) предположим, что государственные закупки и налоги увеличились одновременно на 1 млрд. долл. Как изменится равновесный уровень дохода?

2. Рассмотрим следующую модель экономики

$$\begin{aligned} C &= 180 + 0.8(Y - T) \\ I &= 190 \\ G &= 250 \\ T &= 150 \end{aligned}$$

а) определите величину равновесного дохода;

б) Если правительственные закупки увеличились на 10 до 260, что произойдет с:
кривой планируемых расходов;
равновесным уровнем дохода;
уровнем потребления;
бюджетным дефицитом.

3. В закрытой экономике разница между частными и совокупными сбережениями равна:

- сумме трансфертных платежей;
- величине государственного долга;
- сумме государственных расходов;
- дефициту государственного бюджета.

4. В закрытой экономике автономное потребление равно 200, предельная склонность к потреблению - 0,9, уровень налогообложения - 10%, инвестиции - 50, государственные расходы - 30. Известно, что безработица при этом превышает естественную на 2%. Чему равен потенциальный ВВП? Какое изменение государствен-

ных расходов необходимо предпринять при ликвидации разрыва? Как изменится ВВП, если государство решит увеличить свои расходы на сумму, равную отклонению реального ВВП от потенциального?

5. Экономика страны описывается уравнениями:

$C = 60 + 0.5 Y_d$, $Y = 800$, $G = 100$, $t = 20\%$. Правительство хочет повысить занятость, избежав образования бюджетного дефицита. До какой максимальной величины при этом условии увеличить государственные расходы:

- а) 130 б) 150 в) 190 г) 210

Задание для самостоятельной работы

Конкретные примеры и анализ ситуаций:

Долевое участие: как сделать заработную плату эластичной
(Макконнелл К., Брю С., Экономикс. – М., 1991. – т.1. – с.217)

Можно ли добиться большей эластичности заработной платы в направлении понижения, чтобы смягчить воздействие уменьшения совокупного спроса на безработицу? Мартин Вейцман из Массачусетского технологического института недавно предложил способ достижения указанной цели.

Наше сравнение классических и кейнсианских категорий макроэкономики явно наводит на мысль, что если заработная плата стабильна, то будет нестабильной занятость, и наоборот. Большинство современных экономистов считают, что долгосрочные договоры профсоюзов, наряду с другими причинами, делают заработную плату неэластичной в направлении понижения, по крайней мере в краткосрочном периоде. Следовательно снижение спроса на труд, сопровождающее спад производства, в первую очередь влияет на занятость. В предложении профессора Вейцмана содержится попытка повысить эластичность ставок заработной платы в направлении понижения, с тем чтобы функционирование рынков труда в большей степени соответствовало требованиям классической модели и тем самым приводило бы к повышению стабильности занятости.

По существу, Вейцман предлагает, что часть заработной платы должна быть непосредственно связана с рентабельностью фирмы; какая-то часть вознаграждения рабочих должна представлять собой долю в прибылях. Например, вместо гарантированной ставки заработной платы 10\$ в час Вейцман предлагает, чтобы рабочим было гарантировано 5\$ час (основная ставка заработной платы и дополнительное вознаграждение в размере заранее установленного процента от полученной прибыли фирмы – долевая заработная плата). Общее вознаграждение (основная ставка плюс долевая ставка) может превысить 10\$ в час или упасть ниже этого значения в зависимости от экономического положения фирм.

Как повлияет такая перспектива на занятость? Вейцман утверждает, что его предложение побудит предпринимателей нанимать рабочей силы больше, чем раньше, и одновременно приведет к сокращению циклической безработицы. При обычной системе заработной платы рабочий получит работу только тогда, когда он произведет продукции больше, чем гарантированная заработная плата в 10\$. При системе долевого участия в прибылях будет выгодным нанимать дополнительное количество рабочих, так как они произведут дополнительную продукцию стоимостью больше 5\$.

Вопросы, задачи и упражнения

1. Предположим, Конгресс и президент хотят сократить налоги на 5 млрд. долл., чтобы стимулировать экономику в период спада. Имеет ли значение то, какие налоги сократить: с населения или с корпораций. Коснется ли сокращение налогов с населения только лиц с низкими доходами, или не только их? Насколько и для кого это важно?

2. Объяснить, как может получиться, что и "консервативные" и "либеральные" экономисты поддерживают активную фискальную политику?

Семинар 6

Рынок денег

План

1. Спрос на деньги и факторы, его определяющие.
2. Модель предложения денег.
3. Цели и средства денежно-кредитной политики.

Конкретные примеры и анализ ситуаций

Банковские банкротства и денежная масса в 30-е гг.
(Mankiw N., Macroeconomics, Ch. 18)

С августа 1929 по март 1933 г. денежная масса сократилась на 28%. Многие экономисты считают это основной причиной Великой депрессии.

В таблице показаны изменения трех факторов динамики денежной массы - базы денег, нормы резервирования депозитов и коэффициента депонирования с 1929 по 1933 гг. Очевидно, что на счет сокращения базы денег уменьшение денежной массы отнести нельзя: она в этот период выросла на 18%. Это произошло благодаря 38%-му снижению денежного мультипликатора в связи с существенным ростом нормы резервирования депозитов и коэффициента депонирования.

Большинство экономистов связывает снижение денежного мультипликатора со значительным количеством банковских банкротств. С 1930 по 1933 гг. более 9000 банков прекратили финансовые операции, часто не выполняя обязательств перед вкладчиками. Изменение поведения тех и других и послужило причиной сокращения денежной массы.

Денежная масса и ее составляющие в 1929 и 1933 гг.

	Август 1929	Март 1933
Денежная масса	26,5	19,0
Наличные деньги	3,9	5,5
Текущие счета	22,6	13,5
База денег	7,1	8,4
Наличные деньги	3,9	5,5
Резервы	3,2	2,9
Денежный мультипликатор	3,7	2,3
Норма резервирования депозитов	0,14	0,21
Коэффициент депонирования	0,17	0,41

В результате банкротств доверие населения к банкам было подорвано, что привело к росту коэффициента депонирования. Хранение денег на руках стало представляться более предпочтительным по сравнению с вложением в банки. Массовое изъятие вкладов привело к истощению резервов. Это вызвало ответную реакцию со стороны банков - стремление снизить объем непогашенных кредитов, и процесс увеличения денежной массы повернул вспять.

Кроме того, массовые банкротства заставили банки стать более осмотрительными и повысить норму резервирования депозитов. На примере многих прекративших существование банков они убедились, насколько опасно иметь маленькие резервы и стали создавать избыточные. Реакция банков на кризис банковской системы, состоявшая в более интенсивном накоплении резервов за счет сокращения объемов кредитования, была аналогичной реакции населения, выразившейся в преимущественном накоплении денег в наличной форме, а не на текущих счетах. Все это привело к существенному снижению денежного мультипликатора.

Если причины сокращения денежной массы ясны, то степень вины ФРС установить труднее. С одной стороны, ему можно вменить в вину два обстоятельства. Во-первых, в крайних ситуациях, когда банки испытывают острый недостаток наличности для ведения текущих операций, он может предоставить им кредиты и не допустить массовых банкротств. Во-вторых, при падении денежного мультипликатора можно было сильнее расширить базу денег. Возможно, что если бы хотя бы одна из этих мер была принята, сокращение денежной массы не приняло бы таких масштабов, и Великая депрессия не достигла бы такой глубины.

За время, прошедшее с начала 30-х годов, экономическая политика во многих областях настолько усовершенствовалась, что теперь столь резкое снижение мультипликатора уже маловероятно. Наиболее важным нововведением стала система централизованного страхования вкладов, позволяющая поддерживать доверие населения к банковской системе и снизить за счет этого масштабы колебаний коэффициента депонирования. Вместе с тем, это сопряжено со значительными расходами: в конце 80-х - начале 90-х годов поручительство за несостоятельные сберегательные и кредитные учреждения стоило Федеральной резервной системе больших денег. В то же время страхование вкладов вносит реальный вклад в стабилизацию банковской системы и денежной массы.

Новый инструмент кредитно-денежной политики?
(К.Макконнелл, С.Брю. Экономикс, т.1, с.336)

Недавно ФРС изобрела "экспериментальный индикатор" будущей инфляции, основанный на монетаристском уравнении обмена.

Одна из наиболее важных задач ФРС при разработке кредитно-денежной политики состоит в предсказании будущего темпа инфляции. В прошлом точный индикатор будущей инфляции ускользал от экономистов, поэтому формулировать кредитно-денежную политику было сложно. Однако теперь группа экономистов ФРС полагает, что они нашли надежный показатель инфляции в длительной перспективе. Эти экономисты назвали свой способ измерения будущей инфляции "P-star" ("Звездой -П") в связи с термином Р в следующем уравнении:

$$P^* = M2 \cdot V^* / Q^*$$

P^* в уравнении является вычисленным уровнем цен в будущем. V^* отражает фактическую ежегодную скорость $M2$ за прошедшие 33 года, а Q^* представляет собой оценку реального ВВП в будущем при условии, что максимальный неинфляционный темп роста составляет 2,5 % в год.

Сторонники теории "Звезды -П" используют в уравнении M2, поскольку их исследования показывают, что, хотя скорость обращения M2 меняется ежемесячно и ежегодно, на протяжении более длительных периодов она постоянно равнялась 1,65. Это означает, что 1 долл. M2 переходит из рук в руки в среднем 1,65 раза в год на протяжении нескольких лет. В этом случае уравнение "Звезды -П" может быть полезным для формирования кредитно-денежной политики. Если вычисленный общий уровень цен в будущем P превышает уровень цен P , то ФРС может ожидать роста инфляции, и наоборот. В зависимости от ожидаемого темпа инфляции ФРС может определять свою долгосрочную кредитно-денежную политику.

Вопросы для обсуждения

1. Какой основной фактор определяет а) спрос на деньги для сделок и б) спрос на деньги со стороны активов? Объясните, каким образом можно графически совместить эти два вида спроса для определения общего спроса на деньги? Как определяется равновесная ставка процента на денежном рынке? Как может а) расширение использования кредитных карточек, б) уменьшение промежутка между выплатами очередной заработной платы рабочим и в) увеличение номинального ВВП воздействовать на спрос на деньги для сделок и равновесную ставку процента?

2. Допустим, денежный рынок находился изначально в состоянии равновесия, а затем увеличилось предложение денег. Объясните, как будет устанавливаться новая равновесная ставка процента. Повысятся или понизятся цены на облигации при новых равновесных ставках процента? Каково будет воздействие изменения процентной ставки на уровне производства, занятости и цен?

3. "Когда наличные деньги вкладываются в банк, наличность изымается из обращения и в результате предложение денег уменьшается". Согласны ли вы?

4. Дайте объяснение тому факту, что ФРС не в состоянии одновременно стабилизировать процентные ставки и денежное предложение. Объясните, почему направленность на стабилизацию процентных ставок может способствовать продолжающейся инфляции.

Задачи и упражнения

1. Согласно классической теории, зададимся постоянной скоростью обращения денег, равной 4, реальный объем производства остается постоянным на уровне 1 млн. талеров, предложение денег начинается с 250 тыс. талеров, а абсолютный уровень цен в год начала отсчета равен 1,0. В течение следующих с начала отсчета десяти лет золото из вновь открытого рудника увеличивает предложение денег до 750 тыс. талеров. Что случится с уровнем цен согласно классической количественной теории? Что произойдет с уровнем цен, если рост населения увеличивает реальный объем производства до 1,5 млн. талеров в год (в неизменных единицах года начала отсчета) в течение десятилетнего периода. Учтите, что в последнем вопросе считаем скорость обращения денег постоянной величиной.

2. Допуская, что рассматривается вертикальная кривая предложения денег, определите изменения номинальной нормы процента и количества денег, находящихся в обращении, при сдвиге кривой спроса на деньги вправо - вверх. Какие изменения в структуре своих портфелей активов производят хозяйственные агенты при переходе к новому состоянию равновесия?

Задание для самостоятельной работы

Конкретные примеры и анализ ситуаций

Банкротства банков и сберегательных учреждений
(К. Макконнелл, С. Брю. Экономикс, т.1, с.296)

Дерегулирование финансового сектора привело к усилившейся конкуренции между банками и сберегательными учреждениями. Хотя усиление конкуренции в общем имело положительный результат, оно способствовало и неприятному побочному эффекту: увеличивающемуся числу банкротств банков и сберегательных учреждений (см. табл.).

Банкротства банков и сберегательных учреждений: 1980-1988гг.

Год	Банки	Сберегательные кассы
1980	10	3
1981	10	11
1982	10	28
1983	42	71
1984	79	27
1985	124	34
1986	145	49
1987	206	48
1988	221	220

Раньше государство было вынуждено брать на поруки два-три основных банка, испытывающих крайние финансовые затруднения. Но последние годы банкротства затрагивали в основном небольшие банки, дейст-

вующие в сельскохозяйственных и производящих энергию районах. Тем не менее банки в целом остались относительно прибыльными, и общепризнанная точка зрения состоит в том, что банковское дело уже пережило свои худшие беды.

Менее оптимистичны прогнозы для многих сберегательных учреждений. Последние банкротства ссудо-сберегательных ассоциаций коснулись некоторых крупнейших фирм отрасли, и финансовые затруднения для них более характерны.

В 1980 г. правительство повысило сумму страхуемых вкладов на счету с 40 тыс. до 100 тыс. долл., и многие обозреватели уверены, что это способствовало кризису ссудо-сберегательных ассоциаций. Пытаясь спасти свои предприятия, финансово неустойчивые ссудо-сберегательные ассоциации предложили необычайно высокие процентные ставки, чтобы привлечь вклады из конкурирующих учреждений. Бережливые люди, зная, что счета до 100 тыс. долл. включительно полностью страхуются Федеральной корпорацией по страхованию счетов в ссудо-сберегательных ассоциациях (FSLIC), направили средства в эти сберегательные учреждения. Когда процентные ставки на их вклады поднялись, такие ссудо-сберегательные ассоциации стали предоставлять под высокий процент рискованные ссуды, чтобы покрыть высокие издержки своих вновь приобретенных фондов.

Неуплата по многим из этих рискованных ссуд привела к тому, что несколько крупных ссудо-сберегательных ассоциаций стали несостоятельными. FSLIC возместила ущерб вкладчикам этих обанкротившихся учреждений, но огромный размер потерь сделал страховой фонд абсолютно убыточным.

Вопросы, задачи и упражнения

1. Представьте, что номинальная стоимость облигации 10 тыс. долл. и она приносит процент, равный 800 долл. ежегодно. Вычислите и запишите в таблицу либо процентные ставки, которые может получать владелец облигации при обозначенных ценах, либо цены облигации при указанных ставках процента.

Цена облигации (тыс. долл.)	Процентная ставка (%)
8	-
-	8,9
10	-
11	-
-	6,2

2. Объясните, почему для контроля за денежным предложением нужна Федеральная резервная система.

3. Представьте себя членом Совета управляющих ФРС. В экономике сильная и длительная инфляция. Какие изменения в а) резервной норме, б) учетной ставке и в) операциях на открытом рынке вы бы предложили.

4. Почему ФРС в качестве основного инструмента кредитно-денежного регулирования использует операции на открытом рынке, а не изменение резервных требований. Чем отличается воздействие каждого из этих инструментов на отдельные банки, на коммерческую банковскую систему в целом и на денежную массу?

5. Какую денежно-кредитную политику должна проводить ФРС, обеспечивая предложение денег, описываемое вертикальной кривой предложения денег? Требуется ли сохранение вертикальной кривой предложения денег при изменениях спроса на деньги проведения операций на открытом рынке ценных бумаг?

Семинар 7

Модель IS/LM

План

1. Равновесие в модели IS/LM.
2. Модель IS/LM в краткосрочном периоде.
3. Модель IS/LM в долгосрочном периоде.

Конкретные примеры и анализ ситуаций

Эффективность денежно-кредитной и фискальной политики
(Mankiw N. "Макроеconomics", p.274)

Экономисты долгое время спорили, кредитно-денежная или бюджетная политики оказывает большое влияние на совокупный спрос. В соответствии с моделью IS-LM ответ на этот вопрос зависит от параметров кривых IS и LM. Поэтому экономисты много энергии затратили в спорах по поводу этих параметров. Наиболее жаростойко отстаиваемыми параметрами являются те, которые описывают влияние ставки процента на экономические решения.

Те экономисты, которые считают, что бюджетная политика более действенна, чем кредитно-денежная, утверждают, что степень реакции инвестиций на ставку процента, измеряемой параметром d незначительна. Если вы посмотрите на алгебраическое уравнение совокупного спроса, вы увидите, что небольшое значение d означает незначительное воздействие предложения денег на уровень дохода: когда d мало, кривая IS почти вертикальна, так что сдвиги кривой LM не вызывают значительного изменения дохода. Кроме того, небольшое

значение d означает большое значение Z , что, в свою очередь, означает, что бюджетная политика оказывает значительное влияние на доход. Причина такого значительного влияния заключается в том, что когда инвестиции не сильно реагируют на ставку процента, не наблюдается эффекта вытеснения.

Те экономисты, которые считают, что кредитно-денежная политика более действенна, чем бюджетная, утверждают, что степень реакции спроса на деньги на ставку процента, измеряемая параметром f , незначительна. Когда f мало, Z мало, так что бюджетная политика оказывает незначительное влияние на уровень дохода; в этом случае кривая LM почти вертикальна. Кроме того, когда f мало, изменения предложения денег оказывают значительное влияние на уровень дохода.

Большинство экономистов сегодня не отвергают ни одну из этих крайних точек зрения. Данные указывают, что ставка процента влияет как на инвестиции, так и на спрос на деньги. Подобный вывод означает, что и кредитно-денежная и бюджетная политика являются важными факторами, определяющими совокупный спрос.

Ликвидная ловушка
(Э. Долан и др. Деньги, банковское дело
и денежно-кредитная политика, с.335)

Кейнсианцы первого поколения в своих трудах полагали, что денежно-кредитная политика теряет свою эффективность в периоды спадов деловых циклов. В начале 30-х годов процентные ставки по краткосрочным ценным бумагам упали до рекордно низких уровней - в некоторых случаях ниже 1%. Сторонники кейнсианской теории, анализируя этот случай, рассуждали примерно так: при таких низких нормах процента спекулятивный мотив заставляет индивидов избегать держать в своих портфелях активов облигации, ведь, любое вероятное повышение норм процента приведет к потере значительной части капитала, хранящегося в виде облигаций. Нежелание приобретать облигации и ценные бумаги означало, что индивиды поглощали любое количество денег, которое могла предложить банковская система, без дальнейшего снижения нормы процента.

Кроме того, кейнсианцы считали, что в этом случае уровень инвестиций весьма слабо зависит от изменения нормы процента. Таким образом, любое не очень существенное изменение нормы процента не окажет заметного воздействия на национальный доход. Такое сочетание экономических обстоятельств и получило название "ликвидной ловушки".

Сам Кейс был далеко не уверен, что экономика США в тридцатые годы попала в "ликвидную ловушку", да и мало кто из экономистов считает, что такие события когда-либо встречались на практике, либо вообще вероятны.

Вопросы для обсуждения

1. Сторонники монетаристской школы зачастую утверждают, что в ответ на изменения нормы процента спрос на деньги реагирует в очень слабой степени, а спрос на инвестиции - в очень сильной. С помощью кривых IS и LM покажите, что подобные взаимные связи могут существовать лишь при относительно крутой форме кривой LM и относительно пологой кривой IS . Как изменения углов наклона этих кривых к оси абсцисс будут влиять на эффективность мероприятий фискальной политики в рамках IS - LM модели? Усилятся или уменьшатся в этом случае эффект вытеснения?

Вопросы, задачи и упражнения

1. В рамках разработанной IS - LM модели с фиксированными ценами покажите, как будет реагировать экономическая система в ответ на предпринятую ФРС продажу на открытом рынке ценных бумаг. Объясните, какие изменения произойдут на рынках товаров и рынках денег по мере продвижения экономической системы от одного положения равновесия к другому. При рассуждениях воспользуйтесь упрощенной моделью кейнсианского передаточного механизма.

2. В закрытой экономике:

$$\begin{aligned}Y &= C + I + G \\C &= 400 + 0.75(Y - T) \\T &= 100 \\I &= 100 - 25R \\G &= 150 \\M_d &= (Y - 100R)P \\M_s &= 500 \\P &= 1\end{aligned}$$

вывести уравнение кривых и IS и LM .

3. Предполагается, что спрос на деньги зависит только от дохода и не зависит от ставки процента.

а) как в этом случае выглядит кривая LM

б) покажите графически, что государственные расходы G не влияют на объем выпуска Y . На что воздействуют государственные расходы?

в) покажите то же самое алгебраически. Объясните, почему уравнение кривой LM становится уравнением совокупного спроса.

4. Предположим, два правительства - демократы и республиканцы - используют бюджетно-налоговую и кредитно-денежную политику для поддержания производства на потенциальном уровне. При этом правительство, сформированное демократами, поднимает налоги и увеличивает предложение денег в большей степени, чем республиканцы.

а) покажите на одном графике, как отличаются кривые IS и LM для обоих правительств;

б) определите, как будут себя вести следующие экономические переменные (будут ли они выше, ниже или неизменны):

потребление;

инвестиции;

чистый экспорт;

государственные сбережения;

частные сбережения.

5. Покажите, как могут сдвигаться кривые IS и LM при падении производства, если ставка процента остается неизменной.

6. Рассмотрите экономику Хиксонии

а) функция потребления описывается следующей формулой:

$$C = 200 + 0,75(Y - T)$$

функция инвестиций задана следующим образом:

$$I = 200 - 25R$$

правительственные закупки и налоги равны по 100. Для этой экономики постройте кривую IS при условии, что R меняется от 0 до 8;

б) функция спроса на деньги в Хиксонии описывается формулой:

$$(M/P)d = Y - 100R.$$

Предложение денег M равно 1000, а уровень цен P - 2. Для данной экономики постройте кривую при условии, что P меняется от 0 до 8;

в) определите равновесное значение величины ставки процента и уровня дохода.

г) предположим, что уровень правительственных закупок вырос со 100 до 150. Как сильно сдвинется кривая IS. Каковы новые равновесные значения ставки процента и уровня дохода?

д) предположим, что предложение денег увеличилось с 1000 до 1200. Как сильно сдвинется кривая LM. Каковы новые равновесные значения ставки процента и уровня дохода?

е) при первоначальных стоимостных данных для денежной и фискальной политики предположим, что уровень цен возрос с 2 до 4. Что произойдет в этом случае? Каковы новые равновесные значения ставки процента и уровня дохода?

Семинар 8

Кредитно-денежная и фискальная политика

План

1. Фискальная и денежная политика в классической модели.
2. Фискальная и денежная политика в кейнсианской модели.
3. Проблемы осуществления экономической политики

Конкретные примеры и анализ ситуаций

Два случая из практики экономического прогнозирования
(Mankiw N., Makroeconomics, Ch.12)

Прогнозы экономического развития служат важнейшим ориентиром при принятии решений и в частном, и в государственном секторе. На них основываются как предприниматели при принятии решений об инвестициях и объемах производства, так и правительство при выработке экономической политики.

Насколько точным является экономическое прогнозирование? Ответить на этот вопрос можно, изучая историю.

Великая депрессия 30-х годов, самый глубокий спад в истории США, застала авторов прогнозов врасплох. Даже после краха в 1929 г. фондовой биржи они сохраняли уверенность, что сильного падения производства ожидать не следует. В конце 1931 г., когда экономика была уже "в плохой форме", выдающийся экономист Ирвинг Фишер предсказывал ее скорое восстановление. Последующие события показали, что эти прогнозы были чересчур оптимистичными.



О том, насколько успешным оказалось экономическое прогнозирование во время спада 1982 г., самого сильного со времен Великой депрессии, можно судить по приведенному графику. На нем фактический уровень безработицы сопоставлен с его шестью прогнозными значениями, полученными для шести кварталов. Рисунок показывает, что прогнозирование на один квартал вперед давало верные результаты, а прогнозы на более длительные периоды часто не сбывались. Например, во 2-м квартале 1981 г. значительных изменений в уровне безработицы на последующие пять кварталов не прогнозировалось, однако уже спустя два квартала она стала резко увеличиваться. Полной неожиданностью оказался ее почти 11%-ный рост в квартале 1982 г. Когда же глубина спада проявилась со всей очевидностью, авторы прогнозов уже не могли назвать темпов ожидаемого сокращения безработицы.

Приведенные примеры - Великая депрессия и кризис 1982 г. - свидетельствуют о непредсказуемости многих важных событий в экономике. Поэтому экономические прогнозы как ориентиры в принятии решений в частном и государственном секторах очень ненадежны.

Вызовут ли более высокие налоги рост дефицита?
(Mankiw N., Макроеconomics, т.1, с.378)

Экономисты из университета штата Огайо Л.Галауэй и Р.Веддер недавно заявили, что более высокие налоги не снизят величину дефицита федерального бюджета, а, скорее всего, увеличат ее.

На первый взгляд, кажется очевидным, что увеличение налогов - наиболее простой способ сокращения или ликвидации дефицитов федерального бюджета. Но экономисты из Огайо доказывают, что официальные лица, избранные на свои посты, в первую очередь заинтересованы в том, чтобы быть переизбранными, и для достижения этой цели все время испытывают значительное побуждение увеличить финансирование именно тех программ, которые будут высоко оценены их избирателями. Таким образом, политические деятели могут обосновывать увеличение налогов такой общественно значимой целью, как сокращение дефицита, но на самом деле дополнительные налоговые поступления будут направлены на финансирование программ, удовлетворяющих интересы тех групп, чья политическая поддержка должна быть получена.

Рассматривая данные за период 1966-1986 гг., эти исследователи пришли к выводу, что на самом деле существует положительная корреляция средних ставок федерального налога (измеренных как процент от личного дохода), и дефицита федерального бюджета (измеренного как процент от ВВП).

Вопросы для обсуждения

1. Дайте объяснение и оценку в свете кейнсианско-монетарист-ской полемики следующим утверждениям:

- "Если национальная цель состоит в увеличении доходов, она может быть достигнута только путем увеличения денежного предложения".
- "Размер дефицита федерального бюджета не имеет значения. Что действительно важно, так это как дефицит финансируется".
- "Монетаристы предполагают, что часть уравнения обмена "пассивна"; кейнсианцы предполагают, что она "активна".
- "Если ожидания рациональны, то кредитно-денежная политика не может использоваться для стабилизации производства и занятости. Она лишь определяет уровень цен".

Задачи и упражнения

1. Начертите диаграмму совокупного спроса и предложения, чтобы проиллюстрировать следующий вариант экономической системы: начиная с положения стабильного уровня и существования равновесия на дол-

госрочном временном интервале, денежная масса сокращается из года в год в течение нескольких лет (что своего рода есть "зеркальное" отображение "галопирующей" инфляции). Что должно произойти с уровнем цен, чтобы сохранить реальный объем производства ниже его естественного уровня в течение длительного времени?

2. Покажите с помощью диаграммы совокупного спроса и совокупного предложения последствия благоприятного шока предложения - например, понижение цен на импортируемые товары. Что случится с ценами и реальным объемом производства, если количество денег, находящихся в обращении, останется на неизменном уровне? Какая денежно-кредитная политика позволит сохранить уровень цен постоянным? Какая денежно-кредитная политика принесет больше пользы экономической системе на краткосрочных временных интервалах; на долгосрочных временных интервалах?

Задание для самостоятельной работы

Конкретные примеры и анализ ситуаций:

Экономика при демократах и республиканцах
(Mankiw N., Makroeconomics, p.332)

Какое влияние оказывает на экономику стоящая у власти политическая партия? Изучением этой проблемы занимаются специалисты в пограничной между политикой и экономикой области. В этой связи интересно было бы отметить полное различие макроэкономической политики действующих в США двух политических партий.

В таблице приводится рост реальных объемов ВВП за каждые четыре года правления различных президентов, начиная с 1948 г. Надо заметить, что на каждый второй год правления республиканцев приходится рецессия. Из семи лет, в которые происходило сокращение реального объема ВВП, пять соответствовало второму году правления республиканской администрации. В каждый второй год правления демократов экономика, наоборот, переживала подъем.

Рост реального объема ВВП во время правления демократов и республиканцев

Правление демократов				
Президент	Год правления			
	Первый	Второй	Третий	Четвертый
Трумен	0.0	8.5	10.3	3.9
Кеннеди/Джонсон	2.6	5.3	4.1	5.3
Джонсон	5.8	5.8	2.9	4.1
Картер	4.7	5.3	2.5	-0.2
Средний	3.3	6.2	5.0	3.3
Правление демократов				
Президент	Год правления			
	Первый	Второй	Третий	Четвертый
Эйзенхауэр 1	4.0	-1.3	5.6	2.1
Эйзенхауэр 2	1.7	-0.8	5.8	2.2
Никсон	2.4	-0.3	2.8	5.0
Никсон/ Форд	5.2	-0.5	-1.3	4.9
Рейган 1	1.9	-2.5	3.6	6.8
Рейган 2	3.4	2.8	3.4	3.9
Средний	3.1	-0.4	3.3	4.1

Выведенные закономерности отчасти объясняются различными предпочтениями, которые каждая из партий отдает в выборе между инфляцией и безработицей. Поэтому можно, скорее, говорить не о том, что политические деятели не соблюдают интересы населения, а о том, что они придерживаются курса своей партии. Республиканцы считают инфляцию большим злом, чем демократы. Поэтому сразу после прихода к власти они начинают проводить политику по сдерживанию экономического роста, стремясь ценой спада производства обуздать инфляцию. Политика же демократов направлена на расширение производства, которое вызывает сокращение безработицы, но в итоге стимулирует инфляцию. Изучение динамики денежной массы позволяет сделать вывод, что инфляционные процессы во время правления республиканцев были менее интересными. Исходя из различий в экономической политике обеих партий, можно утверждать, что одной из причин колебаний в экономике является политический процесс.

Вопросы, задачи и упражнения

1. Ниже приводится цитата из работы Дж. Тобина "Денежно-кредитная политика: ее правила, цели и резкие изменения".

"Свод простых постоянных правил денежно-кредитной политики зачастую находит поддержку и понимание на том основании, что эти правила минимизируют риск. Экономисты и эксперты банковского дела, скорее всего, обладают далеко не полными знаниями об эффектах денежно-кредитных мероприятий, силе их влияния, временных масштабах воздействия и, более того, их вероятном направлении. Равновероятно, что любые мероприятия принесут как пользу, так и вред экономической системе. Точная настройка экономики способна

дестабилизировать ситуацию с тем же успехом, что и достичь стабильности... Самое безопасное в данной ситуации - не предпринимать никаких кардинальных шагов... Не ошибается тот, кто ничего не делает..."

"Однако это волшебное "ничего неделанье" определено весьма нечетко. Сами по себе правила поведения определенной экономической политики подразумевают достижение промежуточных целей денежно-кредитной политики путем приспособления соответствующих инструментов ее претворения жизнь".

Прокомментируйте приведенное высказывание.

2. С помощью модели совокупного спроса-совокупного предложения дать краткое графическое описание макроэкономических теорий:

монетаристов;

кейнсианцев;

сторонников концепции рациональных ожиданий.

Тщательно сопоставьте способы их применения в государственной политике.

3. При увеличении предложения денег происходит ускорение темпов экономического роста:

а) с точки зрения монетаристов;

б) с точки зрения кейнсианцев;

в) с точки зрения тех и других;

г) с точки зрения ни тех, ни других.

Семинар 9

Платежный баланс. Валютные курсы

План

1. Измерение платежного баланса.

2. Макроэкономическая роль платежного баланса.

3. Национальный доход и международный обмен.

4. Номинальные и реальные валютные курсы.

5. Влияние экономической политики на валютный курс.

6. Системы валютных курсов.

Вопросы для обсуждения

1. Что лучше для страны: когда экспорт товаров и услуг больше импорта, или наоборот? Если сомневаетесь в ответе, задайте тот же вопрос применительно к отдельной семье, хотя бы вашей собственной. Что лучше: превышение вашего личного экспорта над импортом, товаров и услуг, или наоборот?

2. Какие последствия имеет превышение иностранных инвестиций в США над американскими инвестициями за границей?

а) Значит ли это, что иностранцы приобретают контроль над нашей экономикой?

б) Какие преимущества получают США от иностранных инвестиций в условиях большого бюджетного дефицита?

в) Кто выиграет, а кто проиграет, если иностранцы будут скупать большие участки сельскохозяйственных угодий на Среднем Западе? Кто заинтересован в росте цен на эти земли, а кто нет?

3. Попробуйте проанализировать и рассчитать чистый эффект прироста государственных расходов на 1 млрд. долл. для импорта рассматриваемой страны.

Задачи и упражнения

1. Дайте ответы на следующие вопросы, базируясь на данных платежного баланса условной страны Скорпио за 1990 г., содержащихся в представленной ниже таблице (все цифры в млрд. долл.), какова величина торгового баланса? каков баланс товаров и услуг? каков баланс текущих операций? каков баланс движения капиталов? является ли сальдо платежного баланса Скорпио отрицательным или положительным? как вы считаете, в Скорпио действует система фиксированных или гибких валютных курсов? какое влияние оказывают международные операции Скорпио на ее внутреннюю экономику - сдерживающее или стимулирующее?

Товарный экспорт	+ 40
Товарный импорт	- 30
Экспорт услуг	+ 15
Импорт услуг	- 10
Чистые доходы от инвестиций	- 5
Чистые денежные переводы	+ 10
Приток капитала	+ 10
Отток капитала	- 40
Официальные резервы	+ 10

2. Как увеличится национальный доход в результате прироста государственных расходов на 1 млрд. долл. в экономике с неполной занятостью, где предельная склонность к импорту составляет 0,2, а предельная склонность к сбережению - 0,1? (Обратные связи с внешним миром не учитываются).

Конкретные примеры и анализ ситуаций

Европейская валютная система
(Mankiw N., Makroeconomics, p. 364)

В марте 1979 г. восемь европейских стран (Бельгия, Дания, Франция, Германия, Ирландия, Италия, Люксембург и Нидерланды) создали Европейскую валютную систему, цель которой состояла в ограничении масштабов взаимных колебаний валютных курсов стран-участниц. При этом предполагалось, что изменения их по отношению к остальным валютам (например, американскому доллару) должно было происходить синхронно. Подобные ЕВС организации называются Союзами по регулированию обменных курсов.

Обменные курсы стран-участниц ЕВС абсолютно неизменными не являлись; допускались определенные пределы их колебаний в соответствии с поставленными целями экономического развития. Причем если в результате установления того или иного курса возникали какие-либо экономические проблемы, его можно было изменить, как это обычно и происходило через каждые несколько лет.

Сторонники ЕВС считают, что ограничение колебаний валютных курсов способствует укреплению экономической интеграции в Европе. Поэтому ЕВС входит в Европейское соглашение о снижении торговых барьеров 1992 г. При этом страны-участницы в некоторой степени теряют самостоятельность в проведении независимой денежной политики, и ЕВС, поэтому, часто представляется первым реальным шагом на пути введения в Европе единой валюты.

Как фирмы реагируют на изменения обменного курса
(Mankiw N., Makroeconomics, p. 194)

Предприятия, вовлеченные в международную торговлю, сильно зависят от обменного курса. Этот урок был особенно ясно преподан в 80-е годы, на протяжении декады наиболее изменчивых обменных курсов. Нижеприведенная статья, опубликованная в New York Times, демонстрирует, как в 1988 г. американская промышленность отреагировала на падение реального обменного курса. Как вы думаете, что в это время делали иностранные компании?

Доллар падает, экспорт стали растет

Многие американские производители стали, сталкиваясь с продолжающимся падением доллара и сокращением поставок стали, предпринимали шаги по увеличению экспорта стали до самого высокого за последние годы уровня.

Например, крупнейший в стране производитель стали, корпорация, недавно вновь открыла замороженный на протяжении длительного времени экспортный филиал United States Steel International, Inc. Представители компании также заявили, что фирма планирует в течение двух лет увеличить объем экспорта до 10% общего объема поставок стали. В настоящий момент компания экспортирует менее 1% производимой ею стали.

Аналогично, представители Armco Inc., производителя стали, расположенного в Нью-Джерси, заявили, что в течение двух лет компания планирует вдвое увеличить объем своего экспорта, который в настоящий момент составляет 5% от величины ее поставок...

Ответственные работники компаний, производящих сталь, заявили, что возобновление их интереса к экспортным операциям основано на их убеждении, что еще в течение определенного времени доллар будет оставаться относительно слабым и что иностранные потребители все больше и больше будут рассматривать американскую сталь, как предлагаемую по конкурентоспособным ценам. Слабый доллар способствует американскому экспорту, снижая цену американских товаров в иностранной валюте...

"С тех пор как доллар начал сдавать позиции, мы на 20 % увеличили число сотрудников отдела международных операций", заявил Чарльз А. Ститт, вице-президент филиала фирмы Armco, специализирующегося на современных материалах. "Мы убеждены, что ослабление доллара позволит нам значительно увеличить экспорт нашей продукции" (газеты "New York Times", 13 июня 1988 г.).

Вопросы для обсуждения

1. Согласны вы или нет со следующими утверждениями:

а) страна, экономический рост которой обгоняет рост ее ведущих торговых партнеров, может ожидать, что международная стоимость ее валюты снизится;

б) страна, в которой процентные ставки растут быстрее, чем в других странах, может рассчитывать на то, что международная стоимость ее валюты повысится;

в) валюта страны подорожает, если темпы инфляции в ней ниже, чем в других странах мира.

2. Многие годы Мексика поддерживала курс песо на уровне 1 песо = 8 центов США.

а) Как вы думаете, мог бы поддерживаться этот фиксированный курс, если бы в течение нескольких лет темпы инфляции в Мексике были намного выше или, наоборот, ниже, чем в США.

б) В период 1963-1972 гг. средние темпы инфляции в Мексике составляли 5% в год; в США в это же время они равнялись 4%. Однако в 1972-1975 гг. темпы инфляции в США были 8%, а в Мексике подскочили до 17%. Могло ли мексиканское правительство каким-либо образом сохранить прежний курс песо (1 песо = 8 центов) после 1975 г.?

3. Представьте себе, что вы занимаетесь валютными операциями. Как вы отреагируете на следующие сообщения:

а) мексиканские запасы нефти оказались ниже, чем сообщалось ранее;

б) на выборах в Канаде победила партия Общественного кредита, которая обещает рост денежной массы и увеличение кредита;

в) в США введены жесткие ограничения на ввоз автомобилей;

г) разработан технологический процесс получения дешевой солнечной энергии с использованием канадского никеля.

Задачи и упражнения

1. Предположим, что строго выдерживается паритет покупательной способности валют. Величина ставки процента в США и Японии равна, соответственно, 10% и 5%, а уровень инфляции в США составляет 5%. Каким должен быть уровень инфляции в Японии, чтобы международным инвесторам было безразлично, какие держать ценные бумаги - американские или японские.

Задание для самостоятельной работы

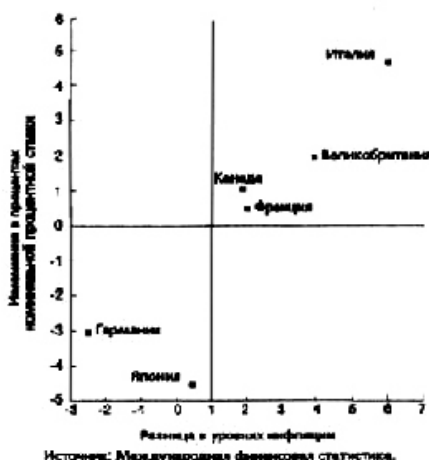
Конкретные примеры и анализ ситуаций

Инфляция и номинальный обменный курс
(Mankiw N., Makroeconomics, p.200)

Если проанализировать данные об обменных курсах и уровнях цен в различных странах, можно убедиться в важности инфляции для объяснения изменений номинального обменного курса. Наиболее яркие примеры дают периоды гиперинфляции. Например, за период с 1983 по 1988 г. уровень цен в Мексике увеличился на 2300%. По причине этой инфляции, количество песо, которое человек мог приобрести на один доллар, выросло со 144 в 1983 г. до 2281 в 1988 г.

Такая же зависимость справедлива и для стран с более умеренной инфляцией. На рисунке приведена диаграмма, показывающая зависимость между инфляцией и обменными курсами, для шести ведущих стран. На горизонтальной оси показаны различия между средними уровнями инфляции по странам и средним уровнем инфляции в Соединенных Штатах за период 1970-1988 гг. На вертикальной оси отложены изменения обменных курсов иностранных валют по отношению к доллару США, выраженные в процентах. Из рисунка ясно видна положительная зависимость между этими двумя переменными. В странах с относительно высокой инфляцией наблюдается тенденция к обесценению национальной валюты, а в странах с относительно низкой инфляцией - к повышению ценности национальной валюты.

В качестве примера рассмотрим обменный курс между долларом и немецкой маркой. За последние двадцать лет и Германия, и Соединенные Штаты столкнулись с инфляцией, так что и на доллар, и на марку теперь можно приобрести меньше товаров, чем когда-то. Но, как видно из рисунка, в Германии инфляция была ниже, чем в Соединенных Штатах. Это означает, что ценность марки упала меньше по сравнению с ценностью доллара. Таким образом, количество немецких марок, которое можно приобрести за один доллар, с течением времени сокращалось.



Вопросы, задачи и упражнения

1. Укажите, создают ли действия, описанные в каждом из перечисленных ниже примеров, спрос на французские франки или их предложение на валютных рынках:

- а) американский импортер покупает партию вин марки "Бордо";
- б) французская автомобильная фирма принимает решение строить сборочный завод в Лос-Анджелесе;
- в) американский студент решает провести учебный год в Сорбонне;
- г) французский предприниматель экспортирует машины в Марокко на американском грузовом судне;
- д) у США образуется дефицит платежного баланса в операциях с Францией;
- е) американская государственная облигация, принадлежащая французскому гражданину, выходит в тираж.

2. При каких условиях официальные органы могут успешно поддерживать фиксированный курс валюты и предотвращать его широкие колебания без применения валютного контроля и оттока капитала?

МАКРОЭКОНОМИКА

Методическое пособие для студентов

Редактор Л.М. Стрельникова
Технический редактор Э.К. Гаврина
Корректор О.А. Матвеева
Компьютерная верстка Д.Р. Зайнулиной

Подписано к печати 12.10.99. Формат 60×84 ¹/₁₆.
Офсетная печать. Объем 2,75 п.л.
Тираж 200 экз. Заказ 318.

Издательство Славянского университета

Отпечатано в типографии КРСУ. г. Бишкек, ул. Шопокова, 68.