

И.М. Лемешевский
В.И. Донцова

В каталог учебников

Создание и продвижение сайтов

Рерайт (уникализация) дипломных и курсовых работ

МАКРОЭКОНОМИКА

Учебно-методический комплекс

Уникальные информационные продукты
по экономике и менеджменту:

- для повышения квалификации преподавателей;
- для рефератов и контрольных;
- для самообразования топ-менеджеров.

Минск
Изд-во МИУ
2014

Дистанционные курсы по созданию сайтов

НАПИСАНИЕ на ЗАКАЗ:

1. Дипломы, курсовые, рефераты, чертежи...

2. Диссертации и научные работы

3. Школьные задания

Онлайн-консультации

ЛЮБАЯ тематика, в том числе

ТЕХНИКА

Приглашаем авторов

УЧЕБНИКИ, ДИПЛОМЫ,

ДИССЕРТАЦИИ -

На сайте электронной библиотеки

www.учебники.информ2000.pф

ент, доцент кафедры

ИНТУ;

, профессор кафедры

У

*Сборник кафедрой экономика и управления производством МИУ
(протокол №7 от 24.06.2013 г.)*

Л44 Лемешевский, И.М.

Макроэкономика: учеб.-метод. комплекс / И.М. Лемешевский, В.И. Донцова. — Минск: Изд-во МИУ, 2014. — 266 с.

ISBN 978-985-490-887-8.

В УМК содержится краткий конспект лекций по темам курса, которые предусмотрены действующей типовой учебной программой по дисциплине «Макроэкономика», а также приводятся планы семинарских (практических) занятий, темы курсовых работ. Предложены типовые варианты основных тестовых вопросов, заданий и задач.

Настоящий учебно-методический комплекс предназначен для оказания методической помощи студентам очной и заочной форм обучения по экономическим специальностям.

УДК 330.1(075.8)

ББК 65.01я7

ISBN 978-985-490-887-8

© И.М. Лемешевский,

В.И. Донцова, 2014

© Оформление. МИУ, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
--------------------------	---

РАЗДЕЛ I. Цель, содержание и задачи дисциплины.

Программа курса «Макроэкономика»

1.1. ЦЕЛЬ, СОДЕРЖАНИЕ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ	7
1.2. ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН.....	10
1.3. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА	11

РАЗДЕЛ II. Краткий конспект лекций

<u>Тема 1.</u> ВВЕДЕНИЕ В МАКРОЭКОНОМИКУ. ПРЕДМЕТ И МЕТОДОЛОГИЯ СОВРЕМЕННОЙ МАКРОЭКОНОМИКИ	16
<u>Тема 2.</u> МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ В КЛАССИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ	25
<u>Тема 3.</u> РАВНОВЕСИЕ ТОВАРНОГО РЫНКА В КЕЙНСИАНСКОЙ МОДЕЛИ	38
<u>Тема 4.</u> СОВМЕСТНОЕ РАВНОВЕСИЕ ТОВАРНОГО И ДЕНЕЖНОГО РЫНКОВ. МОДЕЛЬ IS—LM	60
<u>Тема 5.</u> БЮДЖЕТНО-НАЛОГОВАЯ (ФИСКАЛЬНАЯ) ПОЛИТИКА	71
<u>Тема 6.</u> ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНАЯ ПОЛИТИКА СОВРЕМЕННОГО ГОСУДАРСТВА.....	84
<u>Тема 7.</u> СОВОКУПНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ. КРИВАЯ ФИЛЛИПСА	98
<u>Тема 8.</u> СТАБИЛИЗАЦИОННАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА	117
<u>Тема 9.</u> МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ И МАКРОЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА В ОТКРЫТОЙ ЭКОНОМИКЕ	127
<u>Тема 10.</u> ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ.....	144
<u>Тема 11.</u> СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА ГОСУДАРСТВА ...	159
<u>Тема 12.</u> ТРАНСФОРМАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА.....	174

РАЗДЕЛ III. Планы семинарских занятий и методические материалы для подготовки к ним	
1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ.....	189
2. ПЛАНЫ СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ	191
РАЗДЕЛ IV. Методические указания по организации управляемой самостоятельной работы студентов.....	221
1. ВОПРОСЫ ЛЕКЦИЙ, ВЫНОСИМЫЕ НА УСРС	222
2. ВОПРОСЫ СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ, ВЫНОСИМЫЕ НА УСРС	223
3. БЛОК КОНТРОЛЬНЫХ ВОПРОСОВ, ТЕСТОВ И ЗАДАЧ ПО ТЕМАМ КУРСА.....	223
РАЗДЕЛ V. Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине «Макроэкономика».....	252
РАЗДЕЛ VI. Вопросы к экзамену по дисциплине «Макроэкономика»	258
РАЗДЕЛ VII. Информационно-методическая часть	264

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящий учебно-методический комплекс (УМК) предназначен для оказания методической помощи студентам МИУ очной и заочной форм обучения по экономическим специальностям. Особые трудности в усвоении обычно связаны с тем, что здесь потребуются полные и систематизированные знания по основам «Экономической теории». Кроме того, перевод экономического исследования на уровень всей национальной экономики предполагает овладение новыми методами теоретического и фактологического анализа национальной экономической системы, а также четкое осознание тех процессов, которые протекают в белорусской экономике.

Учебно-методический комплекс подготовлен в соответствии с теми требованиями, которые предъявляются к аналогичным изданиям, учитывает традиции и специфику учебного процесса в МИУ как в одном из ведущих вузов страны.

Прежде всего, учебно-методический комплекс содержит краткий конспект лекций по темам курса, которые предусмотрены действующей Типовой учебной программой, а также развернутые планы семинарских (практических) занятий. Выделение в разрезе тем курса не только основных вопросов, но и тем для рефератов, а также дискуссионных вопросов позволяет использовать разные сценарии проведения практических занятий. Наличие тестового контроля обусловило необходимость специально разработать не только перечень контрольных вопросов в разрезе тем курса «Макроэкономика», но и предложить типовые варианты основных тестовых вопросов, заданий и задач. Проведение подобного тренинга в режиме самостоятельной подготовки, на наш взгляд, заметно облегчает студентам подготовку к сдаче экзамена.

УМК содержит перечень вопросов лекций и семинарских занятий, выносимых на самостоятельное изучение студентами, а также приводится список основной и дополнительной литературы по данному курсу. Следует специально подчеркнуть, что УМК призван задать лишь четкие ориентиры в усвоении курса «Макроэкономика», полный же объем исходной и системати-

зированной информации предоставляют соответствующие учебники и учебные пособия.

Одной из форм работы студента по изучению курса «Макроэкономика» является написание курсовой работы. Поэтому в данном УМК содержится перечень рекомендуемых тем курсовых работ. Такая письменная работа должна выполняться в полном соответствии с действующими методическими указаниями.

Предлагаемый УМК подготовлен сотрудниками кафедры экономики и управления производством МИУ — д.э.н., профессором Лемешевским И.М. (разделы 1–2) и к.э.н., доцентом Донцовой В.И. (разделы 3–7).

Желаем удачи!

Раздел 1. Цель, содержание и задачи дисциплины. Программа курса «Макроэкономика»

1.1. Цель, содержание и задачи дисциплины

В условиях становления в Республике Беларусь социально-ориентированной рыночной экономики одной из приоритетных задач является повышение эффективности денежно-кредитного и бюджетно-налогового государственного регулирования. Макроэкономика как наука исследует функционирование национальной экономики как единого целого. Ее изучение позволит будущим специалистам лучше понимать важнейшие функциональные зависимости между агрегированными экономическими переменными, глубоко анализировать происходящие в стране макроэкономические процессы и предвидеть воздействие тех или иных мер государственного макроэкономического регулирования на результаты деятельности конкретных субъектов хозяйствования.

Цель изучения курса:

углубить представления студентов о фундаментальных основах и важнейших механизмах функционирования национальной экономики в целом; создать методологическую основу для освоения дисциплин прикладного характера; научить будущих специалистов принимать эффективные управленческие решения с учетом осуществляемой в стране макроэкономической политики.

Задачи изучения дисциплины:

- понимание механизмов функционирования национальной экономики как единого целого;
- выявление экономических инструментов воздействия на основные макроэкономические параметры: величины национального дохода, занятости, уровня цен и др.;
- овладение инструментарием анализа последствий макроэкономического регулирования в условиях закрытой и открытой экономики.

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- основные категории курса «Макроэкономика»;

- взгляды представителей различных экономических школ на механизм функционирования национальной экономики;
- основные инструменты макроэкономической политики;
- механизм влияния инструментов макроэкономической политики на макроэкономические параметры национальной экономики;

уметь:

- анализировать макроэкономические процессы, происходящие в Республике Беларусь и за рубежом, прогнозировать развитие макроэкономических процессов и последствий макроэкономической политики в открытой экономике;
- использовать теоретические знания для принятия оптимальных решений в условиях экономического выбора;
- аргументированно отстаивать свою точку зрения в дискуссиях по актуальным проблемам макроэкономики;
- решать задачи и тесты, закрепляющие учебный материал.

В числе эффективных педагогических **методик и технологий** преподавания дисциплины, способствующих вовлечению студентов в поиск и управление знаниями, приобретению опыта самостоятельного решения разнообразных задач, следует выделить:

- технологии проблемно-модульного обучения;
- технологии учебно-исследовательской деятельности;
- коммуникативные технологии (дискуссия, пресс-конференция, «мозговой штурм», учебные дебаты и другие активные формы и методы);
- игровые технологии, в рамках которых студенты участвуют в деловых, ролевых, имитационных играх, и др.

Для управления учебным процессом и организации контрольно-оценочной деятельности педагогам рекомендуется использовать рейтинговые, кредитно-модульные системы оценки учебной и исследовательской деятельности студентов, вариативные модели управляемой самостоятельной работы.

Изучение дисциплины «Макроэкономика» будет содействовать формированию следующих **академических компетенций**:

- владеть базовыми научно-теоретическими знаниями и применять их для решения теоретических и практических задач;

- владеть системным и сравнительным анализом; уметь работать самостоятельно;
- быть способным генерировать новые идеи;
- владеть междисциплинарным подходом при решении экономических проблем.

Изучение дисциплины «Макроэкономика» будет содействовать формированию следующих **социально-личностных компетенций**:

- обладать качествами гражданственности;
- обладать способностью к межличностным коммуникациям;
- понимать и воспринимать критические замечания и соответствующим образом модифицировать свою позицию в случае их обоснованности;
- ясно формулировать собственную позицию, находить и четко излагать аргументы в ее защиту.

Изучение дисциплины «Макроэкономика» будет содействовать формированию следующих *профессиональных компетенций*:

- разрабатывать и обосновывать социально-экономические показатели, характеризующие деятельность национальной экономики в целом;
- анализировать потенциальные источники информации для проведения экономических расчетов;
- формировать портфель финансовых инвестиций, включая международные финансовые активы;
- пользоваться глобальными информационными ресурсами;
- разрабатывать рабочие планы и программы проведения научных исследований, готовить задания для групп и отдельных исполнителей.

Междисциплинарные связи. Дисциплина «Макроэкономика» базируется на изучении курсов «Экономическая теория», «Микроэкономика», «Высшая математика», «Эконометрика и экономико-математические методы и модели» и др. Дисциплина «Макроэкономика» служит теоретической и методологической основой изучения таких экономических наук, как «Международная экономика», «Статистика», «Деньги, кредит, банки», «Финансы и финансовый рынок», «Национальная экономика Беларуси» и др.

1.2. Примерный тематический план

Содержание курса	Объем часов	В том числе	
		Лекции	Семинарские занятия
Тема 1. Введение в макроэкономику	4	2	2
Тема 2. Макроэкономическое равновесие в классической модели	4	2	2
Тема 3. Равновесие товарного рынка в кейнсианской модели	12	6	6
Тема 4. Совместное равновесие товарного и денежного рынков (модель IS-LM)	8	4	4
Тема 5. Бюджетно-налоговая (фискальная) политика	8	4	4
Тема 6. Денежно-кредитная политика	8	4	4
Тема 7. Совокупное предложение. Кривая Филлипса	8	4	4
Тема 8. Стабилизационная государственная политика	4	2	2
Тема 9. Макроэкономическое равновесие и макроэкономическая политика в открытой экономике	12	6	6
Тема 10. Экономический рост	10	6	4
Тема 11. Социальная политика государства	4	2	2
Тема 12. Трансформационная экономика	4	2	2
Всего	86	44	42

1.3. Содержание учебного материала

Тема 1. ВВЕДЕНИЕ В МАКРОЭКОНОМИКУ

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

Особенности макроэкономического анализа. Макроэкономические модели. Основные агрегированные макроэкономические переменные. Экзогенные и эндогенные переменные. Реальные и номинальные величины. Потоки и запасы. Закрытая и открытая экономика. Роль ожиданий в экономике.

Модель круговых потоков. Субъекты кругооборота. Рынки товаров и услуг, ресурсов, финансовый рынок. Основные макроэкономические тождества.

Тема 2. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ В КЛАССИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ

Методологические основы классической теории.

Рынок труда в классической модели. Агрегированная производственная функция.

Товарный рынок в классической модели.

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

Классическая модель в целом. Эластичность цен и заработной платы. Роль государства в классической модели.

Тема 3. РАВНОВЕСИЕ ТОВАРНОГО РЫНКА В КЕЙНСИАНСКОЙ МОДЕЛИ

Методологические основы кейнсианского подхода. Несоответствие инвестиционных планов и планов сбережений. Краткосрочная негибкость цен и заработной платы.

Кейнсианская функция потребления. Средняя и предельная склонности к потреблению. Функция сбережений. Средняя и предельная склонности к сбережению. Факторы, определяющие динамику потребления и сбережений.

Альтернативные теории потребления.

Инвестиции. Функция спроса на инвестиции. Планируемые и фактические инвестиции. Факторы, определяющие объем

инвестиций. Нестабильность инвестиций. Инвестиции и доход. Понятие мультипликатора и акселератора инвестиций.

Равновесный объем национального выпуска в кейнсианской модели. Фактические и планируемые совокупные расходы. Определение равновесного объема выпуска методами сопоставления совокупных расходов и доходов и инвестиций и сбережений. Парадокс бережливости.

Равновесие и ВВП в условиях полной занятости (потенциальный уровень реального ВВП). Рецессионный (дефляционный) и инфляционный разрывы. Государство в кейнсианской модели.

Взаимосвязь модели AD—AS и кейнсианской модели совокупных доходов и совокупных расходов.

Тема 4. СОВМЕСТНОЕ РАВНОВЕСИЕ ТОВАРНОГО И ДЕНЕЖНОГО РЫНКОВ (МОДЕЛЬ IS—LM)

Равновесие на рынке товаров и услуг. Кривая «инвестиции — сбережения» (кривая IS). Интерпретация наклона и сдвигов кривой IS.

Равновесие денежного рынка. Кривая «предпочтение ликвидности—денежная масса» (кривая LM). Интерпретация наклона и сдвигов кривой LM.

Взаимодействие реального и денежного секторов экономики. Совместное равновесие двух рынков. Модель IS—LM.

Модель IS—LM и построение кривой совокупного спроса. Взаимосвязь моделей IS—LM и AD—AS.

Тема 5. БЮДЖЕТНО-НАЛОГОВАЯ (ФИСКАЛЬНАЯ) ПОЛИТИКА

Понятие, цели и инструменты фискальной политики.

Стимулирующая и сдерживающая фискальная политика.

Дискреционная фискальная политика. Мультипликатор государственных закупок. Мультипликатор трансфертов. Налоговые мультипликаторы. Сбалансированный бюджет. Мультипликатор сбалансированного бюджета. Бюджет полной занятости. Дефицит бюджета и бюджетный излишек.

Недискреционная фискальная политика: «встроенные стабилизаторы».

Виды бюджетного дефицита. Финансирование бюджетного дефицита. Государственный долг, его виды и социально-экономические последствия. Регулирование государственного долга.

Использование модели IS—LM для анализа последствий фискальной политики в условиях постоянных и гибких цен. Эффективность фискальной политики.

Бюджетно-налоговая политика Республики Беларусь.

Тема 6. ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНАЯ ПОЛИТИКА

Понятие и цели денежно-кредитной политики.

Создание банковской системой «новых денег». Обязательные и избыточные резервы. Норма обязательных резервов и банковский мультипликатор. Денежная база. Денежный мультипликатор.

Инструменты денежно-кредитной политики. Прямые и косвенные инструменты. Регулирование учетной (дисконтной) ставки процента. Изменение нормы обязательных резервов. Операции на открытом рынке ценных бумаг.

Передаточный механизм денежно-кредитной политики. Жесткая, мягкая и эластичная денежно-кредитная политика. Политика «дешевых денег». Политика «дорогих денег».

Использование модели IS—LM для анализа последствий денежно-кредитной политики в условиях постоянных и гибких цен. Эффективность денежно-кредитной политики.

Денежно-кредитная политика в Республике Беларусь.

Тема 7. СОВОКУПНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ. КРИВАЯ ФИЛЛИПСА

Совокупное предложение в краткосрочном и долгосрочном периодах. Взаимосвязь инфляции и безработицы в краткосрочном периоде. Краткосрочная кривая Филлипса. Шоки совокупного предложения. Стагфляция.

Монетаризм. Основное уравнение монетаризма. Стабильность скорости обращения денег в монетаристской модели. Адаптивные ожидания и долгосрочная кривая Филлипса. Денежное правило.

Теория рациональных ожиданий. Кривая Филлипса в теории рациональных ожиданий.

Экономическая политика стимулирования предложения и теория экономики предложения. Кривая Лаффера.

Тема 8. СТАБИЛИЗАЦИОННАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА

Стабилизационная политика: понятие, цели и инструменты. Проблемы реализации стабилизационной политики.

Политика занятости, ее направления и методы. Политика занятости в Республике Беларусь.

Антиинфляционная политика, ее направления и методы. Антиинфляционная политика в Республике Беларусь.

Тема 9. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ И МАКРОЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА В ОТКРЫТОЙ ЭКОНОМИКЕ

Открытая экономика и ее основные взаимосвязи

Понятие и модели внутреннего и внешнего равновесия.

Применение модели «совокупные доходы — совокупные расходы» для анализа открытой экономики: мультипликатор малой открытой экономики.

Модель Манделла — Флеминга (модель IS — LM — BP).

Макроэкономическая политика в малой открытой экономике при фиксированном и плавающем валютном курсе в условиях различной мобильности капитала.

Тема 10. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ

Деловые циклы и экономический рост.

Показатели и факторы экономического роста. Экстенсивный и интенсивный экономический рост.

Неокейнсианские теории экономического роста (модели Е. Домара и Р. Харрода).

Неоклассические теории экономического роста. Производственная функция Кобба-Дугласа. Модель Р. Солоу. «Золотое правило» Э. Фелпса.

Новые подходы к объяснению экономического роста.

Политика экономического роста, ее направления и методы. Политика экономического роста в Республике Беларусь.

Тема 11. СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА ГОСУДАРСТВА

Социальная политика: содержание, направления, принципы, уровни.

Уровень и качество жизни. Минимальный потребительский бюджет и бюджет прожиточного минимума. Доходы населения. Номинальные и реальные доходы. Факторы, определяющие доходы населения.

Проблема неравенства в распределении доходов. Проблема бедности. Количественное определение неравенства. Децильный и квинтильный коэффициенты. Кривая Лоренца. Коэффициент Джини.

Обеспечение социальной справедливости. Модели социальной политики.

Механизм и основные направления социальной защиты. Социальная политика в Республике Беларусь.

Тема 12. ТРАНСФОРМАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА

Трансформационная экономика: основные черты и особенности. Концепции перехода к рыночной экономике и их реализация в отдельных странах.

Основные направления рыночных преобразований. Институциональные преобразования отношений собственности. Либерализация экономики. Структурная перестройка национальной экономики.

Роль и функции государства в трансформационной экономике.

Белорусская модель перехода к рынку и ее основные черты. Государственные программы социально-экономического развития.

Раздел II. Краткий конспект лекций

Тема 1. ВВЕДЕНИЕ В МАКРОЭКОНОМИКУ. ПРЕДМЕТ И МЕТОДОЛОГИЯ СОВРЕМЕННОЙ МАКРОЭКОНОМИКИ

1.1. Предмет и объект исследования макроэкономики как науки. Категориальный аппарат макроэкономики.

1.2. Методология современной макроэкономики и основные методы исследования.

1.3. Основные макроэкономические показатели и пропорции.

1.4. Теоретические основы и функции современной макроэкономики. Обоснование экономической политики государства.

Ключевые слова: макроэкономика, макроэкономическое регулирование, предмет и метод, макроэкономические показатели, макроэкономическая пропорция, теоретические основы и функции, моделирование.

1.1. Предмет и объект исследования макроэкономики как науки. Категориальный аппарат макроэкономики

Объектом макроэкономического исследования выступает вся национальная экономика, т.е. экономика в национальных границах определенного государства. При этом национальная экономика рассматривается как единство технико-производственного комплекса и национальной экономической системы.

При макроэкономическом подходе признается идея взаимной экономической зависимости хозяйствующих субъектов, другими словами – идея *ассоциативности экономической жизни*, или целостности экономического организма. На первый план выдвигаются проблемы формирования оптимальных экономических условий мобилизации и использования национальных факторов производства.

Макроэкономика анализирует взаимодействие, взаимовлияние важнейших секторов, сфер и отраслей национальной эко-

номики. Кроме того, следует учитывать то огромное воздействие, которое оказывают на поведение агрегированных хозяйствующих субъектов государственное устройство, установленные институциональные нормы поведения.

Предметом макроэкономики выступает совместное экономическое поведение хозяйствующих субъектов в условиях государственного устройства современного типа.

В роли агрегированного субъекта выступают крупные сектора национальной экономики:

а) сектор домашних хозяйств, который присваивает значительную часть национального дохода;

б) предпринимательский сектор — совокупность предприятий, которые производят и реализуют продукцию, закупают факторы производства, присваивают прибыль и инвестируют денежные накопления;

в) сектор «государство», который взимает налоги, создает деньги как платежное средство. Государство закупает товары, выплачивает социальные трансферты, финансирует фундаментальную науку, развивает производственную и рыночную инфраструктуру;

г) сектор «заграница», представляющий собой иностранные государства и ино-странные хозяйствующие субъекты.

При макроподходе на первом месте оказывается общенациональный рынок, в рамках которого выделяются так называемые агрегированные рынки:

- 1) рынок благ (блок всех продуктовых рынков);
- 2) рынок ценных бумаг;
- 3) рынок труда;
- 4) рынок денег (денежного капитала).

Макроэкономика исследует закономерности, пропорции и условия обеспечения национального воспроизводства.

«Макроэкономика» есть особый раздел фундаментальной экономической теории, где изучаются закономерности функционирования национальной экономической системы, предпосылки обеспечения устойчивого экономического роста и полной занятости населения, рационального использования национальных факторов производства в условиях государственного устройства.

Специализация на исследовании разных уровней экономических отношений приводит к тому, что микро- и макро-

экономика обзаодятся собственным кругом экономических категорий.

Кроме того, в одну и ту же экономическую категорию в микро- и макроэкономике может вкладываться абсолютно разный смысл. Это касается, например, инвестиций, прибыли, ценных бумаг, капитала, пофакторных доходов, налогов, банка и т.п. Исследование экономических отношений на микро- и макроуровне приводит к формированию разных систем экономических категорий и в целом способствует обогащению категориального аппарата экономической теории.

1.2. Методология современной макроэкономики и основные методы исследования

Методология выступает как способность исследователя мыслить научными категориями, обнаруживается как особая технология экономического мышления. Методология макроэкономики определяет способ получения новых знаний о закономерностях функционирования национальной экономики, а также приведения полученных знаний в стройную научную систему. Методология обязательно включает *метод* и *теоретическую основу*, а также *историю* развития самой науки.

Совокупность *общемировоззренческих* принципов, *общенаучных* методов и *частных* приемов познания образует метод науки. Важно определить потенциал того или иного метода исследования в конкретных условиях.

Системно-структурный подход означает, что национальную экономику мы рассматриваем как сложную систему, имеющую весьма непростую структуру. В рамках системно-структурного анализа обнаруживается, что помимо свойств отдельных секторов или сфер национальной экономики нам придется иметь дело и с так называемым системным качеством.

Метод экономической двойственности направлен на обнаружение двойственной природы исследуемого объекта, на *обязательное* выделение двух его противоположных свойств. Обычно у объекта не только выделяются две его противоположные стороны, но и исследуется процесс их взаимного «поглощения». Используя данный метод, макроэкономика обнаруживает системное качество национальной экономики.

Агрегирование. Суть данного метода исследования состоит в том, что в некое единое целое (подсистему) объединяются внешне разрозненные процессы и явления, субъекты и рынки. Вместо многочисленных хозяйствующих субъектов выделяются *четыре сектора* – сектор домашних хозяйств, предпринимательский сектор, государственный сектор и граница. Все рынки продуктов и факторов производства объединяются в единый национальный рынок, в границах которого по функциональному признаку выделяются *четыре агрегированных рынка*.

При анализе экономических процессов используются *специальные агрегированные показатели*, которые нельзя обнаружить в единичных товарных сделках. Поэтому агрегированные показатели всегда носят расчетный характер (например, уровень инфляции или уровень безработицы). Агрегируются (обобщаются) не только физические и юридические лица, но и их экономическое поведение. Например, выделяется *совокупное экономическое поведение, совокупный спрос и совокупное предложение*.

Равновесный подход. Национальная экономическая система наиболее комфортно ощущает себя в состоянии *внутренней сбалансированности*. В таких условиях национальные факторы производства используются наиболее эффективно. Поэтому приходится учитывать, что любая экономическая система стремится к *общему равновесию*. Следовательно, в дальнейшем нам придется выделять и контролировать параметры соблюдения общего, частичного и т.п. равновесия национальной экономики.

В зависимости от того, в какой мере экономист-исследователь учитывает фактор времени, различают три вида макроэкономического анализа: статический, сравнительный и динамический.

Основные концепции ожиданий. Считается, что хозяйствующие субъекты внимательно анализируют собственный опыт и с его учетом формируют прогнозы, определяя тем самым линию поведения. В современной макроэкономике выделяются три концепции формирования ожиданий: а) концепция *статических ожиданий*; б) концепция *адаптивных ожиданий*; в) концепция *рациональных ожиданий*.

Поток и запас. Показатели состояния национальной экономики различаются в связи со способом их измерения во времени. В итоге выделяются: а) переменные запаса; б) переменные потока.

Балансовый метод: уравнение и таблицы. Такой способ анализа используется при построении простых детерминированных экономических моделей. Здесь может выдвигаться арифметическое уравнение, которое отражает тождественность одной переменной сумме других переменных величин (например, Активы = Пассивы; $A = B + C + K$).

Принцип круговых потоков. Наличие такого принципа исследования означает, что национальная экономика рассматривается как самовоспроизводящаяся система. Мы исходим из того, что внутри национальной экономики должны создаваться фундаментальные условия, необходимые для ее дальнейшего существования (условия национального воспроизводства). Между агрегированными хозяйствующими субъектами существует стратегическая зависимость. Денежные расходы одних агрегированных субъектов трансформируются в совокупные доходы других субъектов. Совокупный национальный продукт (или ВВП, ВНД) трансформируется в материальные ресурсы и потребительские товары. Произведенный продукт должен выкупаться, факторы производства являются платными. Поэтому потоку товаров должен противостоять равный по объему поток денег («аксиома кругооборота»).

Моделирование. При построении макроэкономической модели наиболее сложным моментом является определение круга факторов (или переменных), достаточных для макроэкономического анализа. Простота модели — одно из важнейших требований с точки зрения возможностей ее использования в процессе исследования.

В качестве основных требований, которые предъявляются к макроэкономической модели, выделим реалистичность, внутреннюю непротиворечивость, предсказательную способность. *Макроэкономическая модель* представляет собой формализованное описание экономических процессов с целью выявления между ними функциональных зависимостей.

Эндогенные и экзогенные параметры. В процессе макроэкономического моделирования выявляются *эндогенные* (внутренние) переменные национальной экономической системы. Это — особое отражение закономерностей ее функционирования. Прочие переменные, которые не стремятся объяснить исходя из выдвигаемой модели, называются *экзогенными* (внеш-

ними) экономическими переменными. Функциональные связи между эндогенными и экзогенными величинами часто отражаются с помощью математических методов.

Причинно-следственные модели. В данном пособии при иллюстрации наиболее важных *причинно-следственных* зависимостей будут использоваться так называемые структурированные модели. При построении таких моделей обнаруженные факторы обозначаются теми же символами, что и в самом тексте. Соответствующими вертикальными стрелками обозначаются нарастание (\uparrow) или угасание действующего фактора (\downarrow). Вариант перехода от причины к следствию мы будем обозначать двойной горизонтальной стрелкой $\rightarrow \rightarrow$. Например, зависимость между повышением уровня цен ($P \uparrow$) и снижением величины совокупного спроса ($AD \downarrow$) будет отражена следующим образом: $P \uparrow \rightarrow \rightarrow AD \downarrow$.

1.3. Основные макроэкономические показатели и пропорции

Экономический показатель. Экономическая информация всегда дифференцирована, т.е. выражает состояние национальной экономики не вообще, а с определенной стороны. Экономическая информация имеет количественное выражение и воспринимается как экономический показатель.

Экономический показатель есть количественное выражение состояния национальной экономики по отдельно взятому параметру.

Общее состояние национальной экономики выражает не один показатель, а *система* экономических показателей. При этом структура используемых экономических показателей должна соответствовать структуре национальной экономики, отражать динамику ее развития. Есть специальные показатели, которые отражают состояние отдельных сфер, соответствующих рынков и секторов национальной экономики.

Виды показателей. При эмпирическом наблюдении за объектом используются *абсолютные* показатели, формирующие исходную информационную базу. На их основе рассчитываются *относительные* показатели (удельный вес, темпы роста, прироста и т.д.), которые обладают весомым аналитическим потенциалом.

Кроме того, в макроэкономическом анализе используются и так называемые *условно-расчетные* показатели, когда одновременно сравнивается состояние национальной экономики по нескольким параметрам (ВВП на душу населения, рентабельность капитала и т.д.).

Стремление отразить не только состояние, но и изменение национальной экономики во времени обуславливает выделение показателей *статике* и *динамики*.

Макроэкономическая пропорция — это количественное соотношение, которое устанавливается между сферами, подразделениями, отраслями и комплексами, а также процессами, протекающими в национальной экономике.

Макроэкономическую пропорцию следует воспринимать как количественную характеристику *единичного условия* функционирования национальной экономики. Макроэкономические пропорции объективно обусловлены, образуют систему и не являются постоянными: 1) *общеэкономические*; 2) *межотраслевые*; 3) *внутриотраслевые*; 4) *внутрикомплексные*; 5) *территориальные* и *межрегиональные*; 6) *межгосударственные*.

По *форме* принято выделять: а) натуральные или вещественные пропорции; б) стоимостные или денежные пропорции; в) пропорции распределения трудовых ресурсов.

Кроме того, каждому типу и каждой модели национального воспроизводства соответствует своя система макроэкономических пропорций.

Проблема сбалансированности. Наличие оптимальных пропорций и достижение сбалансированности означает устойчивый и долговременный экономический рост, сохранение способности национальной экономики к непрерывному самосовершенствованию. Сохранение оптимальных пропорций означает, что достигнуто соответствие между структурой производства и структурой общественных потребностей. Обеспечение оптимальности пропорций означает, что достигается *сбалансированность* социально-экономического развития. Критерием сбалансированности национальной экономики выступает достижение главной стратегической цели, последовательное решение основных задач социально-экономического развития.

1.4. Теоретические основы и функции современной макроэкономики. Обоснование экономической политики государства

Теоретическая основа макроэкономического анализа предстает как блок важнейших теорий и концепций, которые раскрывают содержание фундаментальных экономических отношений.

Что здесь следует выделить в первую очередь? Прежде всего, это теорию национального воспроизводства и концепцию экономической системы, а также теории денег, финансов, налогов и экономических циклов. Выдвинув на их основе теорию валового внутреннего продукта и национального богатства, мы имеем возможность обосновать систему национальных счетов, концепцию совокупного спроса и совокупного предложения, макроэкономического равновесия.

Известно, что существует несколько *направлений эволюции* мировой экономической мысли. Каждой школе соответствует своя теоретическая модель функционирования экономической системы. В итоге неокейнсианские, неоклассические, монетаристские, институциональные и другие построения достаточно сильно различаются при объяснении одних и тех же экономических явлений.

Функции и задачи макроэкономики. Являясь составной частью фундаментальной *экономической теории*, макроэкономика выполняет уже известные нам функции: познавательную, теоретическую, методологическую, практическую и идеологическую. Вместе с тем у макроэкономики при выполнении данных функций возникают и свои *специфические задачи*.

Так, макроэкономика отстаивает идею общности экономических интересов и *солидарной ответственности*, тезис о целостности национальной экономики. Здесь актуальными становятся *проблемы выживаемости* и социальной устойчивости национальной экономической системы. Неслучайно макроэкономика выступает в качестве теоретической базы при разработке *экономической политики*. В современной экономической теории принято выделять ее позитивную и нормативную часть.

Национальная экономическая политика. Макроэкономика активно формирует экономическую политику государства. Для этого выполняется институциональный, политэкономический и социально-экономический анализ. При раз-

работке и проведении экономической и социальной политики государства макроэкономика выступает как ее современная теоретико-методологическая база.

Поэтому экономическая политика государства не может не выступать частью предмета «Макроэкономика». Сквозь призму экономической политики рассматриваются вопросы экономической безопасности страны, функционирования государственного сектора национальной экономики. Исследуются вопросы региональной экономической политики.

Вопросы для самопроверки:

1. *Определите предмет и объект исследования современной макроэкономики как науки.*
2. *В чем состоит отличие макроэкономического и микроэкономического подхода?*
3. *Выделите основные виды моделей, которые используются в макроэкономическом анализе. В чем специфика построения причинно-следственных моделей?*
4. *Почему макроэкономический анализ использует несколько теоретических платформ?*
5. *Можно ли считать, что основной целью макроэкономического анализа является разработка концепции макроэкономической политики?*

Тема 2. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ В КЛАССИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ

1.1. Содержание макроэкономического равновесия. Общее и частичное равновесие национальной экономики.

2.2. Достижение краткосрочного и долгосрочного макроэкономического равновесия. Шоки спроса и предложения.

2.3. Денежный рынок в классической модели. Модель управления наличностью в секторе домашних хозяйств.

Ключевые слова: макроэкономическое равновесие, общее и частичное равновесие, краткосрочное и долгосрочное равновесие, эффект храповика, перегретая экономика, кейнсианская и неоклассическая модель равновесия на товарном рынке, спрос и предложение денег.

2.1. Содержание макроэкономического равновесия. Общее и частичное равновесие национальной экономики

Макроэкономическое равновесие. Достижение макроэкономического равновесия предполагает:

1) обеспечение в национальной экономике пропорциональности, т.е. взаимного соответствия различных процессов — производственных, отраслевых, региональных и т.п.;

2) сохранение *стабильного развития*; удержание отклонений, возникающих в национальной экономике в определенных пределах;

3) наличие в национальной экономической системе специального *механизма реагирования*, позволяющего с минимальными потерями восстанавливать утраченную сбалансированность.

Макроэкономическое равновесие включает *сбалансированность и пропорциональность*: а) между материальными и денежными потоками; б) между производством и потреблением; в) между совокупным спросом и совокупным предложением; г) между затратами на производство и объемом выпуска; д) между сбережениями и инвестициями; е) между рынками потребительских и инвестиционных благ, капитала и труда.

Макроэкономическое равновесие есть устойчивое, сбалансированное и долговременное экономическое развитие, которое

характеризуется повышением экономической эффективности использования национальных факторов производства и уровня жизни населения.

Идеальное и реальное равновесие. В условиях действия закона ограниченности ресурсов и при наличии многочисленных вариантов экономических решений принято выделять идеальное и реальное равновесие.

Геометрическим местом размещения идеального макроэкономического равновесия должна выступать известная нам кривая производственных возможностей. Идеальное макроэкономическое равновесие означает, что в своем развитии национальная экономика достигла точки оптимума.

Для *реального* равновесия характерно полное использование национальных факторов производства. Объем национального продукта максимизирован, а его внутренняя стоимостная и вещественная структуры сбалансированы, что позволяет соблюдать основные условия расширенного воспроизводства. Реальное равновесие означает, что в полном объеме функционирует *система жизнеобеспечения* национальной экономики, обеспечивается процесс национального воспроизводства.

Реальное равновесие обнаруживается и как *динамичное равновесие*, которое вполне может временно и в определенных пределах соседствовать с инфляцией, безработицей и другими весьма нежелательными, но «нормируемыми» государством отклонениями.

Общее и частичное равновесие. В макроэкономическом анализе принято выделять проблему достижения частичного равновесия (частичные пропорции) и общего равновесия (общие пропорции).

Частичное равновесие предполагает достижение сбалансированности и пропорциональности на отдельно взятом агрегированном рынке или в границах отдельной функциональной (организационной) подсистемы.

Общее равновесие выступает как сбалансированное и согласованное функционирование всех сегментов единого национального рынка, как особое качественное состояние национальной экономики, подчиняющееся законам ассоциативного поведения.

Достижение общего равновесия означает, что в полной мере срабатывают механизмы самонастройки и жизненного самообеспечения национальной экономической системы. Переход

от частичного к общему равновесию подчиняется закону *Л. Валь-раса* (1834 – 1910).

2.2. Достижение краткосрочного и долгосрочного макроэкономического равновесия. Шоки спроса и предложения

Равновесие в «модели AD и AS». Функции совокупного спроса и совокупного предложения отражают две противоположные стороны национального производства — платежеспособный спрос (*денежный поток* — выкуп ВВП и потребление) и выпуск продукции (*материальный поток* — создание ВВП и предложение экономических благ).

Взаимодействие совокупного спроса и совокупного предложения приводит при определенных условиях к возникновению макроэкономического равновесия. Это означает, что между денежными и материальными потоками складывается определенное равенство. При этом выделяются две разновидности макроэкономического равновесия: краткосрочное и долгосрочное.

Краткосрочное текущее равновесие AD – AS. Положение первой части (*горизонтальной*) кривой совокупного предложения AS свидетельствует о том, что даже в худшие времена национальное производство не опускается ниже критического уровня. Позже, развивая данную идею, мы выделим в данном ракурсе *автономное* потребление, *автономные* инвестиции и т.п.

На рис. 2.1 видно, что точке E_0 соответствуют некий равновесный объем выпуска (Y_e) и равновесный уровень цен (P_e). Текущее равновесие достигнуто при достаточно низком уровне цен.

Правее от точки E_0 (обозначена стрелкой) открывается особая зона «инфляционного роста». Теперь за каждый процент прироста ВВП стране придется платить большую «цену» в виде высоких темпов инфляции. Поэтому в краткосрочном периоде точка E_0 выступает в качестве своеобразного *оптимального предела* развития национального производства.

Долгосрочное устойчивое равновесие AD – AS. Однако нет оснований такое равновесие признавать *устойчивым*. Ведь даже незначительное изменение условий хозяйствования, да и просто экономический рост обязательно изменят точку равновесия.

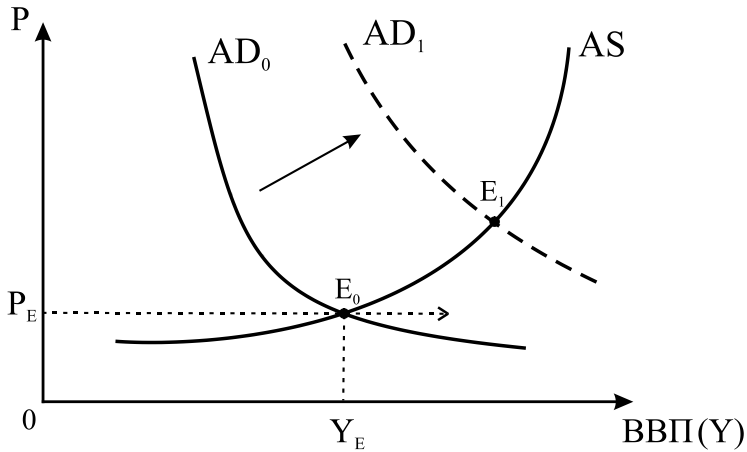


Рисунок 2.1 — Взаимодействие совокупного спроса и совокупного предложения в кратковременном периоде

Тогда какая точка равновесия может быть признана в качестве устойчивой? Очевидно, это будет такая точка, которая в долгосрочной перспективе соответствует *полному использованию* имеющегося производственного потенциала. Точка устойчивого равновесия должна соответствовать, как минимум, *естественной* норме безработицы. Объем совокупного предложения, соответствующий естественной норме безработицы, называется *естественным уровнем объема выпуска*.

Варианты изменения точки равновесия. Понятно, что в модели AD – AS любая точка равновесия есть не более, чем абстракция. Тем не менее, данная модель все же позволяет определить *характер* тех последствий, которые могут иметь место в национальной экономике.

Рассмотрим это на примерах «перегретой экономики», «эффекта храповика», а также шоков спроса и предложения.

«Перегретая экономика». Дальнейшее продвижение от точки E_0 и выше по кривой AS обязательно сопровождается вхождением в зону «перегретой экономики». За достаточно скромные темпы экономического роста теперь приходится платить более высокими темпами инфляции. Чтобы потребители смогли раскупить возросший объем выпуска, придется стимулировать совокупный спрос, т.е. обеспечивать сдвиг

кривой AD0 в положение AD1. В новой точке равновесия E1 уровень цен выше, но больше и объем выпуска, следовательно, выше занятость и ниже безработица.

Но стимулирование совокупного спроса, например через финансирование социальных программ, чаще всего сопровождается увеличением дефицита бюджета, снижением трудовой дисциплины. При такой экономической политике легко породить дефицит товаров.

«Эффект храповика». В модели AD – AS наиболее динамичным компонентом признается совокупный спрос. При этом линия совокупного спроса AD, под воздействием проводимой экономической политики, первоначально может сдвинуться вправо, а затем уйти влево. При такой последовательности сдвига кривой AD придется иметь дело с так называемым «эффектом храповика».

Шоки спроса и предложения. То или иное макроэкономическое равновесие достигается постепенно, всегда есть результат взаимного приспособления экономического поведения многочисленных субъектов.

Вместе с тем жизнь свидетельствует о том, что вполне возможны радикальные изменения как по линии совокупного спроса, так и совокупного предложения. Так возникают шоковые состояния национальной экономики.

Шок со стороны AD может быть вызван вследствие резкого увеличения денежной массы, инвестиционного спроса, государственных закупок под воздействием форс-мажорных обстоятельств и др.

Шок со стороны AS может быть вызван, например, из-за резкого повышения цен на нефть, газ и стратегическое сырье, изменения налогового законодательства, роста требований профсоюза. Прямое воздействие могут оказать природные катаклизмы и утрата по этой причине части производственного потенциала.

Две разные модели равновесия. Уже длительное время в мировой экономической литературе присутствуют два разных подхода к трактовке достижения макроэкономического равновесия между совокупным спросом и совокупным предложением. Это – неоклассическая и неокейнсианская модель.

Есть резон обратить внимание на то, что каждая концепция содержит не только свои «фирменные» *рекомендации* по

регулированию национальной экономики. Двум моделям макроэкономического равновесия соответствуют два типа *экономической политики*, два подхода к трактовке *экономической роли* государства.

Неоклассическая модель AD – AS. В соответствии с известным *законом* французского экономиста Ж.Б. Сэя неоклассики строго исходят из того, что предложение (производство) автоматически порождает денежные доходы и платежеспособный спрос. Поэтому в национальной экономике просто невозможна такая ситуация, когда объем пофакторных доходов окажется недостаточным, чтобы выкупить объем произведенной продукции.

Неоклассики обращают внимание на то, что прямое воздействие на макроэкономическое равновесие оказывает ситуация на рынке труда. Перепроизводство ($AS > AD$) вызывает снижение цен на товары ($P \downarrow$), а это в свою очередь вызывает снижение спроса на труд ($DL \downarrow$), снижение заработной платы ($WL \downarrow$). На более низкую заработную плату рабочие вынуждены соглашаться под воздействием возрастающей безработицы. Снижение заработной платы позволяет снизить издержки производства ($ATC \downarrow$), что способствует увеличению спроса на рабочую силу (DL). Так что рыночные силы способствуют восстановлению равновесия на рынке труда и достижению полной занятости: $DL \downarrow \rightarrow WL \downarrow \rightarrow ATC \downarrow \rightarrow DL \rightarrow (SL = DL)$.

В соответствии с неоклассической концепцией макроэкономическое равновесие достигается на заключительном отрезке кривой совокупного предложения (рис. 2.2).

Неокейнсианская модель AD – AS. Современные последователи английского экономиста Дж.М. Кейнса исходят из того, что в рыночной экономике отсутствует механизм саморегулирования. Они считают, что в национальной экономике всегда есть резервы для наращивания объема выпуска. Поэтому полная занятость может возникнуть только случайно.

Считается, что макроэкономический анализ необходимо проводить применительно к первому, или хотя бы ко второму участку кривой совокупного предложения AS (рис. 2.3).

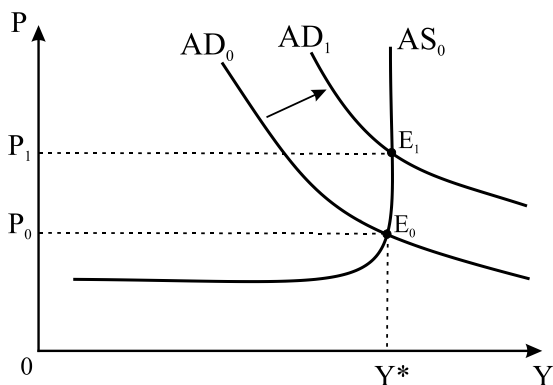


Рисунок 2.2 — Неоклассическая модель достижения макроравновесия в краткосрочном периоде

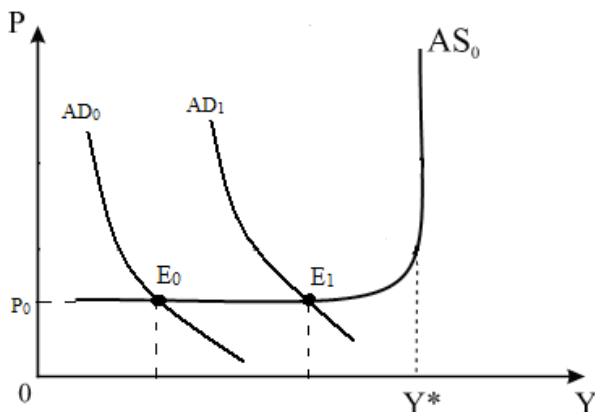


Рисунок 2.3 — Кейнсианская модель равновесия AD – AS в краткосрочном периоде

Свой подход некейнсианцы подкрепляют ссылкой на то, что в национальной экономике повсеместно доминирует *неценовая конкуренция*, а цены на внутреннем рынке обычно стабильны. Повышение производительности труда в условиях НТП приводит к тому, что наращивание выпуска продукции не сопровождается повышением цен. Хотя и признается, что низкая эластичность предложения по цене может разрушаться в условиях монополизированного рынка и роста мировых цен на ресурсы.

2.3. Денежный рынок в классической модели. Модель управления наличностью в секторе домашних хозяйств

Виды спроса на деньги. Из базового курса экономической теории нам известно, что в сфере денежного обращения деньги предстают прежде всего как *технический инструмент*. Это порождает стабильный спрос на деньги со стороны экономических субъектов. При анализе спроса на деньги принято выделять: а) *операционный* спрос на деньги ($Dm1$); б) *спекулятивный* спрос на деньги ($Dm2$); в) *общий* спрос на деньги (Dm).

Операционный денежный спрос – та сумма денег, которую домашние хозяйства в любой момент хотели бы иметь в доступной форме для совершения ежедневных покупок. Операционный спрос на деньги иногда обозначают как *транзакционный спрос*. Тем самым подчеркивается, что в рамках операционного спроса деньги выполняют исключительно технические функции обмена.

На практике операционный спрос состоит из двух частей: а) спрос на наличные деньги; б) денежные остатки на текущих счетах клиентов в банке (до востребования).

Объем операционного спроса на деньги обычно определяется рядом *факторов*. Понятно, что чем *больше* в секторе домашних хозяйств объем располагаемого денежного дохода, тем *большим* будет и операционный спрос на деньги. Чем выше цены, тем большим становится и операционный спрос на деньги.

Принято считать, что в определенных границах операционный спрос на деньги не зависит от уровня *процента* (z). Продиктовано это тем, что вне зависимости от складывающейся нормы банковского процента по вкладам любое домашнее хозяйство всегда вынуждено держать «под рукой», т.е. в *высоколиквидной* форме, определенную часть своего денежного богатства.

Модель управления наличностью Баумоля – Тобина. Разработчики данной модели управления денежной наличностью – американские экономисты У. Баумоль и Дж. Тобин – исходили из того, что население все же предпочитает иметь банковские вклады и получать причитающиеся в таком случае процентные доходы. Экономический человек воздерживается от того, чтобы весь денежный доход держать в домашних условиях в виде наличности и не иметь банковских вкладных счетов.

Поэтому рациональному человеку необходимо определить для себя оптимальное количество посещений банка. Так, чтобы и процентов получить больше, и свести к минимуму те издержки, которые связаны с посещением банка. В конечном счете, сравниваются процентный доход и те выгоды, которые сулит вариант размещения денег «под рукой».

Спекулятивный спрос на деньги – спрос на деньги с целью приобретения финансовых активов (облигаций, акций и т.д.). Спекулятивный спрос на деньги есть особая разновидность спроса на деньги, которая определяется стремлением домашнего хозяйства регулярно получать доход с денежного капитала, израсходованного на приобретение ценных бумаг.

Спекулятивный спрос на деньги основан на обратной зависимости, которая существует между ставкой процента и курсом (доходностью) ценных бумаг. Дело в том, что в соответствии с формулой цены финансового актива, если процентная ставка повышается, то рыночный курс ценной бумаги (B_r) автоматически снижается: $Z \uparrow \rightarrow B_r \downarrow$. Наоборот, если процентная ставка снижается, то рыночный курс акции повышается: $Z \downarrow \rightarrow B_r \uparrow$.

Общий спрос на деньги. На практике общий спрос на деньги формируется как сумма операционного спроса и спекулятивного спроса. $D_m = D_{m1} + D_{m2}$, где D_{m1} и D_{m2} есть соответственно операционный и спекулятивный спрос на деньги (рис. 2.4).

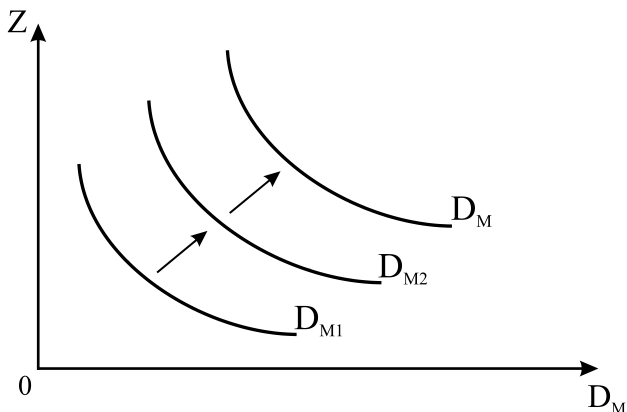


Рисунок 2.4 — Формирование общего спроса на деньги как технический инструмент

Предложение денег. В современной рыночной экономике деньги как техническое средство обмена создают, прежде всего, центральный банк страны и коммерческие банки.

Деньги центрального банка, состоят из: а) банкнот (наличные деньги); б) безналичных денег, находящихся на счетах коммерческих банков, открытых в центральном банке.

Основные способы создания денег центральным банком:

1. Скупка *иностранной валюты*. В данном случае иностранные деньги, поступившие в страну, механически заменяются деньгами (обычно банкнотами) центрального банка.

2. Скупка государственных *ценных бумаг*.

3. Предоставление *кредита* коммерческим банкам, банковские операции по залогу векселей, иностранной валюты или ценных бумаг правительства.

4. Операция по *учету векселей* крупных хозяйственных субъектов, когда менее ликвидные частные деньги заменяются на банкноты центрального банка.

5. *Скупка золота*, которое предлагается хозяйствующими субъектами.

Создание денег коммерческими банками. Данный процесс имеет место в ходе кредитования клиентов. Операции коммерческих банков, которые связаны с приемом вкладов и выдачей кредитов клиентам, создают безналичные *деньги «жирооборота»*. Каждая последующая кредитная операция увеличивает объем предложения денег со стороны банковской системы. Более того, такой процесс создания денег может продолжаться до бесконечности.

В национальной денежной системе имеет место так называемый «эффект мультипликации», или наращивания объема денег в процессе кредитования хозяйствующих субъектов. В банковской системе объем предложения денег зависит от объема и структуры активов коммерческих банков. Кредитные деньги создаются на каждом переходе денежных средств из одного банка в другой, увеличивая кредитный портфель всей банковской системы.

Денежный мультипликатор. Соотношение между общей суммой прироста банковских депозитов и первоначальным банковским депозитом определяет значение денежного мультипликатора.

Денежный (банковский) мультипликатор – это коэффициент увеличения (мультипликации) денег на депозитных счетах в коммерческих банках за счет их перемещения из одного коммерческого банка в другой в процессе кредитования.

$$K_m = \frac{\text{Общая масса депозитов}}{\text{Исходный депозит}} = \frac{1}{H_{\text{фор}}} \times 100\%,$$

где K_m – коэффициент кредитно-депозитной мультипликации, $H_{\text{фор}}$ – норматив отчисления привлеченных денежных средств в фонд обязательных резервов.

Модель денежного рынка. Если исходить из того, что в определенный момент Центральный банк предпочел жестко контролировать объем денежной массы (денежного предложения), то в таком случае линия предложения денег примет строго вертикальный вид. Это означает, что объем предложения денег не зависит от уровня процентной ставки (рис. 2.5).

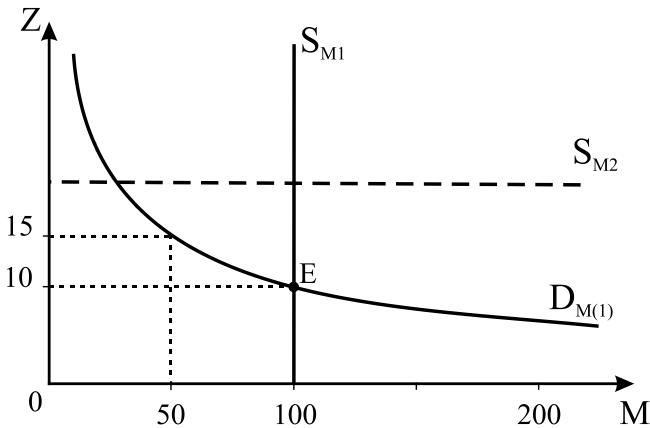


Рисунок 2.5 – Взаимодействие общего спроса и предложения на рынке денежных средств

Классическая формула количества денег. Спрос на деньги как техническое средство обмена определяется основными функциями денег. Выстраивается сложная взаимная зависи-

мость между ВВП, денежными доходами населения, склонностью населения к сбережениям и скоростью обращения денег.

С учетом функций денег в классической политэкономии (XVIII в.) была выдвинута формула количества денег, необходимых для обращения:

$$M = \frac{P \times Q - K1 + K2 - K3}{V},$$

где M – количество денег, необходимых для обращения; P – цены на экономические блага; Q – масса обращающихся товаров (физический объем совокупного предложения); $K1$ – денежная сумма товаров, проданных в кредит; $K2$ – сумма товаров, проданных в кредит, срок оплаты которых наступил; $K3$ – сумма взаимопогашающихся платежей (взаимозачеты, прямые продуктовые операции; бартер; выплата зарплаты персоналу продуктами производства); V – скорость движения денег.

Обратим внимание на то, что количество денег, необходимых для обращения, непосредственно зависит от уровня рыночных цен (P) и физического объема ВВП (Q).

Денежное уравнение. Исходное уравнение обмена (А. Маршалл, И. Фишер) выглядит следующим образом: $M \times V = P \times Q$, где M – это масса денег, необходимых для денежного обращения; V – скорость оборота денег; P – уровень рыночных цен; Q – реальный объем производства.

Отсюда

$$M = \frac{P \times Q}{V}.$$

Вопросы для самопроверки:

1. Почему проблема макроэкономического равновесия выступает центральным элементом современного макроэкономического анализа?
2. Выделите основные варианты изменения точки равновесия в известной классической модели $AD - AS$.

3. *Какие противоречия приходится разрешать при построении модели управления наличностью?*
4. *Какая зависимость существует между спекулятивным спросом на деньги и процентной ставкой (уровнем дивиденда)?*
5. *В чем отличие механизма формирования предложения денег центральным банком страны и банками второго уровня?*

Тема 3. РАВНОВЕСИЕ ТОВАРНОГО РЫНКА В КЕЙНСИАНСКОЙ МОДЕЛИ

3.1. Потребление и сбережение сектора домашних хозяйств как функция дохода. Средняя и предельная склонность населения к потреблению.

3.2. Современные альтернативные модели потребления с учетом потока дохода в будущем. Проблема нивелировки потребления во времени.

3.3. Инвестиционный спрос и его структура. Функция спроса на инвестиции. Модель $S = I$.

3.4. Современные модели формирования инвестиционного спроса. Основы теории принятия инвестиционных решений.

3.5. Макроэкономическое равновесие в условиях жесткого ценообразования. Модель «доходы – расходы» или «крест Кейнса».

3.6. Принцип мультипликации и акселерации в макроэкономическом анализе.

Ключевые слова: потребление, сбережение, средняя и предельная склонность, альтернативные модели потребления, нивелировка потребления во времени, инвестиционный спрос, простая модель инвестиционного спроса, мультипликатор, акселератор.

3.1. Потребление и сбережение сектора домашних хозяйств как функция дохода. Средняя и предельная склонность населения к потреблению

Содержание потребления. С позиций количественного анализа под потреблением понимается общее количество товаров, купленных и потребленных в секторе домашних хозяйств в течение определенного периода. В стоимостном выражении потребление сектора домашних хозяйств – это сумма денежных средств, которая расходуется населением на приобретение товаров и оплату услуг.

Потребление (C – consumption) представляет собой индивидуальное и совместное использование потребительских благ, направленное на удовлетворение материальных и духовных потребностей в пределах располагаемого личного дохода.

Если предположить, что сектор домашних хозяйств использует текущий доход только на потребление, тогда $C = Y_d$. Ситуация, когда весь располагаемый доход (Y_d) расходуется только на потребление, графически представлена в виде биссектрисы угла начала координат (рис. 3.1). Любая точка, находящаяся на биссектрисе центрального угла, отражает тот факт, что располагаемый доход сектора домашних хозяйств равен его расходам на потребление.

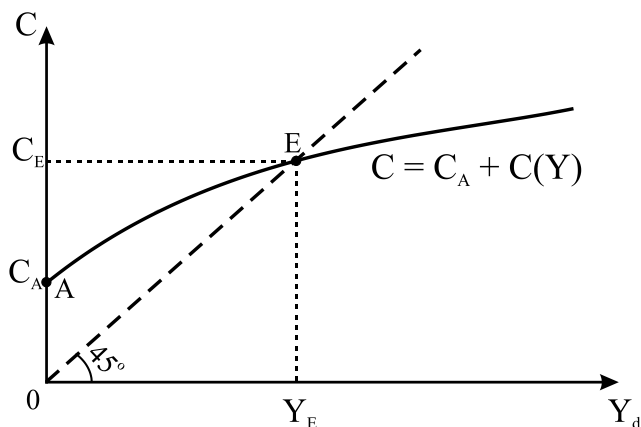


Рисунок 3.1 — Функция потребления сектора домашних хозяйств

Соотношение между потреблением (C) и располагаемым доходом (Y_d) характеризуется линейной зависимостью и может быть выражено следующим образом: $C = C_a + C(Y_d)$.

Элемент $C(Y_d)$ в приведенной формуле отражает тот факт, что потребление есть функция от дохода; C_a — уровень потребления домашних хозяйств, соответствующий так называемому автономному потреблению. Объем потребления сектора домашних хозяйств зависит, во-первых, от объема располагаемого дохода; во-вторых, от пропорции, в которой располагаемый доход делится на потребление и сбережения.

Средняя склонность населения к потреблению. Доля потребления в располагаемом доходе отражает среднюю склонность населения к потреблению: APC (average propensity to consume).

$$APC = \frac{C}{Y_d}.$$

Среднюю склонность населения к потреблению следует рассматривать как количественное выражение «психологического фактора» в конкретных экономических условиях, отражающего желание людей покупать потребительские блага, а не сберегать денежные доходы.

Предельная склонность к потреблению MPC (marginal propensity to consume) отражает изменение объема потребления вслед за изменением располагаемого денежного дохода на одну денежную единицу:

$$MPC = \frac{\Delta C}{\Delta Y_d}.$$

MPC выражает изменение отношения к потреблению в секторе домашних хозяйств вслед за изменением объема располагаемого дохода. Функция потребления тогда предстает в следующем виде:

$$C = C_a + MPC \cdot DY_d.$$

Сбережения – (S – savings) есть та часть располагаемого дохода, которая не потребляется, а откладывается на будущее. Сбережения в секторе домашних хозяйств есть функция от располагаемого дохода: $S = S(Y_d)$.

Среди основных *мотивов* сбережения выделим:

а) социальное страхование; б) накопление денежных средств ради приобретения вещей длительного пользования; в) формирование фонда для оплаты учебы детей, включая другие вложения в человеческий капитал; г) стремление получать дополнительный доход в виде процента, быть независимым, оставить наследство (рис. 3.2).

На представленном рисунке видно, что сбережения есть своеобразный вычет из потребления, а точнее – из располагаемого личного дохода.

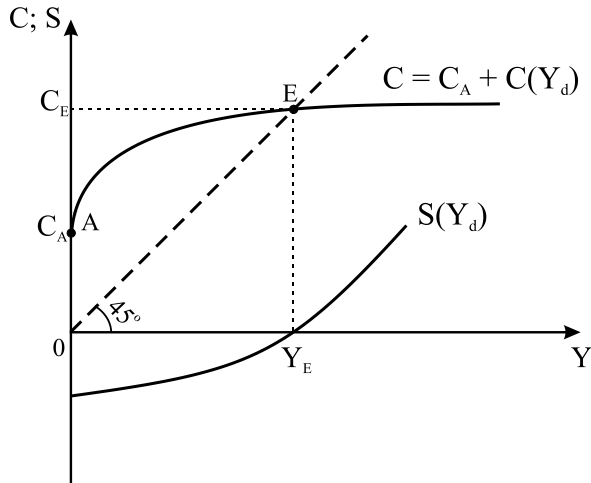


Рисунок 3.2 — Сбережения как зеркальное отражение потребления в секторе домашних хозяйств

Средняя склонность к сбережениям выражается через показатель APS (average propensity to save). Данный показатель отражает долю располагаемого дохода, которая сберегается:

$$APS = \frac{S}{Y_d}.$$

Показатель APS есть количественное выражение действия особого психологического фактора, формирующего желание домашних хозяйств сберегать часть дохода. Понятно, что:

$$APC + APS = 1.$$

Распределение располагаемого дохода на потребление и сбережение зависит от *ряда факторов*: а) величины богатства населения; б) уровня текущих денежных доходов; в) динамики цен; (г) интенсивности потребительского кредита; д) различных ожиданий, психологических склонностей населения.

Предельная склонность к сбережениям MPS (marginal propensity to save) определяется отношением изменения величины сбережений к вызвавшему его изменению дохода:

$$MPS = \frac{\Delta S}{\Delta Y_d}.$$

Таким образом, показатели MPC и MPS отражают, какую долю дополнительной единицы дохода домашние хозяйства потребляют, а какую сберегают. При этом: $\Delta C + \Delta S = \Delta Y_d$. Но тогда $\Delta C / \Delta Y_d + \Delta S / \Delta Y_d = 1$. Т.е. обязательно $MPC + MPS = 1$.

Содержание психологического закона склонности населения к недопотреблению. С ростом дохода домашние хозяйства увеличивают и потребление, и сбережения. Такую важную закономерность первым обнаружил Дж.М. Кейнс. Он пришел к заключению: «Основной психологический закон, на который мы можем положиться не только а priori, исходя из нашего знания человеческой природы, но и на основании детального изучения опыта, состоит в том, что люди склонны, как правило, увеличивать свое потребление с ростом дохода, но не в той же мере, в какой растет доход».

Получается, что вслед за увеличением располагаемого дохода домашние хозяйства стабильно увеличивают объем потребления, но в меньшей мере, чем это позволяет возрастающий доход, т.е. сокращают потребление относительно дохода: $Y_d \uparrow \rightarrow (APC \downarrow; APS \uparrow)$.

Обнаружение психологического закона склонности населения к сбережениям заставило экономистов и политиков обратить самое пристальное внимание на закономерности формирования совокупного спроса, считаться с его хроническим отставанием от динамики располагаемого дохода. Следует признать, что действие психологического закона различается в кратковременном и долговременном периодах.

В *кратковременном* интервале темпы роста сбережений обычно выше темпов роста потребления: $APS > APC$.

В *долговременном* периоде действие психологического закона склонности населения к недопотреблению не столь очевидно. На практике долгосрочная склонность к потреблению ($APCL$) обнаружила достаточно высокую стабильность. Более того, даже выявлены факторы, которые вызывают сокращение сбережения в пользу текущего потребления.

Прямое воздействие на сбережения оказывают не только динамика дохода, но и *уровень процента*, налоговые льготы по

процентным доходам и специальные *премии*, которые сегодня выплачиваются банками по долгосрочным депозитам, а также социальные программы.

3.2. Современные альтернативные модели потребления с учетом потока дохода в будущем.

Проблема нивелировки потребления во времени

Проблема нивелировки потребления во времени. В условиях рыночной экономики нужно быть готовым к тому, что даже в течение года величина личного дохода может существенно измениться. Домашние хозяйства часто переживают периоды, когда располагаемый личный доход (Y_d) заметно превышает уровень сложившегося потребления (C), и наоборот, есть времена, когда потребление оказывается больше располагаемого дохода.

Поэтому домашние хозяйства должны выстраивать свое потребительское поведение таким образом, чтобы за счет сбережений погашать волны снижения располагаемого дохода ниже линии сложившегося объема потребления.

Межвременной потребительский выбор (*концепция И. Фишера*). Известно, что в начале трудовой жизни и после выхода на пенсию денежные доходы не столь уж и высоки; в период активной трудовой деятельности – максимальны. В такой благоприятный период доходы, не считая и самого ленивого, обычно значительно превышают сложившийся уровень потребления (рис. 3.3).

Поэтому *экономический человек* должен выстраивать для себя некий межвременной потребительский выбор. В активной фазе жизни часть денежных средств есть резон сберегать, а на финише жизни потихонечку изымать со счетов в банке свои сбережения и таким способом поддерживать потребление на приемлемом для себя уровне. Отсюда возникают *межвременные бюджетные ограничения* потребителя, соответствующая бюджетная линия и т.п.

Факторами, определяющими функции потребления и сбережения, являются доход и процентная ставка.

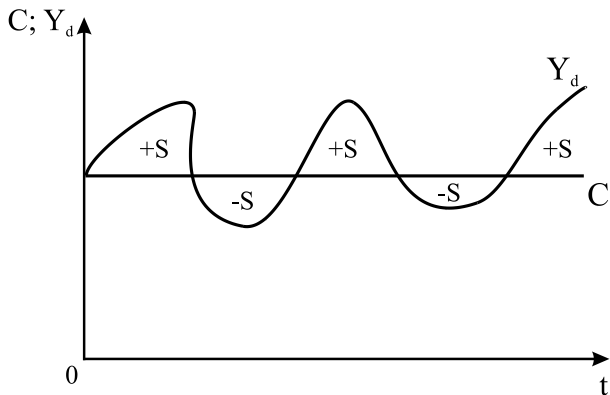


Рисунок 3.3 — Изменение во времени объема дохода сектора домашних хозяйств

В *первый* период (молодость) экономический субъект не только потребляет, но и сберегает часть дохода: $Yd_1 = C_1 + S_1$. Тогда $C_1 = Yd_1 - S_1$; $S_1 = Yd_1 - C_1$.

Во *второй* период (старость) субъект имеет заметно меньший доход. Пусть это будет Yd_2 , поэтому для каких-то существенных сбережений нет возможностей. Более того, в этот период жизни человека потребление (C_2) покрывается за счет текущего дохода и ранее сделанных сбережений (включая полученный процент по ним):

$$C_2 = Yd_2 + S_1 (1 + z) = Yd_2 + (Y_1 - C_1) (1 + z),$$

где z — процентная ставка.

Теперь в приведенном выше уравнении раскроем скобки и перенесем влево все *элементы потребления* первого и второго периодов. Получаем:

$$C_1 (1 + z) + C_2 = Yd_1 (1 + z) + Yd_2.$$

Разделим обе части данного уравнения на значение $(1 + z)$, тогда:

$$C_1 + \frac{C_2}{(1 + z)} = Y_1 + \frac{Yd_2}{(1 + z)}.$$

В итоге мы получили уравнение бюджетной линии — линии межвременного бюджетного ограничения. Если $C_2 = 0$, то C_1 имеет максимальное значение:

$$C_1 = Yd_1 + \frac{Yd_2}{(1+z)}.$$

Теперь, если $C_1 = 0$, то C_2 максимальное = $Yd_1(1+z) + Yd_2$.

Данное уравнение и соответствующая бюджетная линия отражают все возможные варианты потребления, которые может выбрать домашнее хозяйство для настоящего и будущего периодов.

Гипотеза «жизненного цикла потребления» (концепция Ф. Модильяни). Создатель данной концепции исходил из того, что в реальной действительности экономический человек с определенного момента вводит ограничение для текущего потребления (C_t). Оно рассчитывается с учетом ожидаемой продолжительности трудового и пенсионного периода, а также уровня годового дохода и пенсии и естественного стремления такого рационального человека после выхода на пенсию и утраты «трудового дохода» не допустить провала личного потребления:

$$C_t = \frac{Ta \times WL + Tr \times R}{Ta + Tr},$$

где Ta – продолжительность трудового стажа; WL – годовая заработная плата; Tr – ожидаемая продолжительность получения пенсии; R – ожидаемый уровень годовой пенсии.

На уровне всей страны функция потребления будет выглядеть так:

$$C = \alpha W + \beta Y,$$

где α – предельная склонность к потреблению по накопленному богатству; β – предельная склонность к потреблению по текущему доходу; W – реальное богатство страны; Y – текущий годовой доход страны

Гипотеза «перманентного дохода» (концепция М. Фридмана). Методологическую основу данной теории образуют три исходных идеи:

1) идея Ф. Модильяни о стремлении рационального человека на протяжении всей жизни поддерживать стабильный уровень личного потребления;

2) идея И. Фишера о межвременном выборе рационального человека;

3) идея уже самого М. Фридмена о зависимости потребления не от текущего, а от постоянного (перманентного) дохода.

Подчеркивается зависимость текущего дохода (Yd) от накопленного богатства, уровня подготовки субъекта и его человеческого капитала. Но в границах текущего дохода выделяется случайная часть (Ydt) и некая стабильная часть (Ydp), которая не зависит от случайных (временных) шоков воздействия.

В итоге $Yd = Ydt + Ydp$, а функция потребления выглядит таким образом:

$$C = \alpha Ydp,$$

где α — коэффициент, имеющий постоянное значение.

Теперь обе части данного равенства разделим на Y и получим:

$$APC = \frac{\alpha Ydp}{Yd}.$$

Это означает, что средняя склонность к потреблению (APC) зависит от отношения постоянного дохода к совокупному текущему доходу сектора домашних хозяйств (Yd). Делаем вывод, что благоприятные «годы высокого дохода» будут стабильно характеризоваться низкой склонностью населения к потреблению, и наоборот.

Таким образом, следует ожидать, что в благоприятные годы сбережения будут нарастать, а в менее благоприятные — сокращаться, что вносит существенные коррективы в объем совокупного потребления.

3.3. Инвестиционный спрос и его структура. Функция спроса на инвестиции. Модель $S = I$

Простая модель инвестиций. В секторе домашних хозяйств располагаемый доход (Yd) равен потреблению и сбережениям.

В итоге:

$$Yd = C + S.$$

Так как $S = I$, получаем:

$$Yd = C + I.$$

Если сбережения можно рассматривать как предложение денег со стороны сектора домашних хозяйств банковскому сектору, то инвестиции – как спрос на рынке денежных средств.

Если сбережения выступают как утечка денежных средств из экономического оборота, ограничивающая расходы на текущее потребление, то инвестиции – как экономическая инъекция, обеспечивающая обратный возврат аккумулированных денежных средств в экономический оборот.

Инвестиции выступают как денежные сбережения, вклады-ваемые в различные виды хозяйственной деятельности для создания новых и возмещения старых производственных мощностей, других физических активов с целью получения дохода.

Структура инвестиций. С учетом степени реализации различают:

- 1) производственные инвестиции (основной капитал);
- 2) инвестиции в товарно-материальные ценности, включая готовую продукцию;
- 3) инвестиции в жилищное строительство.

С позиций процессов национального воспроизводства инвестиции включают: а) денежные расходы, направленные на восстановление изношенного основного капитала; б) денежные расходы, связанные с увеличением чистого реального капитала.

Инвестиционный спрос – это спрос на капитальные или производственные блага, который демонстрирует сектор бизнеса.

Источники инвестиций. В качестве основного источника инвестиций принято считать сбережения сектора домашних хозяйств. При соблюдении равенства $S = I$ мы можем заявить: в национальной экономике утечки равны инъекциям.

Вместе с тем не является секретом и то, что в формировании национального инвестиционного фонда задействованы и другие источники денежных средств.

Так, сектор бизнеса, развивая национальное производство:

- 1) аккумулирует амортизационные отчисления и создает амортизационный фонд;
- 2) аккумулирует чистую прибыль и направляет ее на формирование фонда накопления.

Государство часть денежных средств, аккумулированных в бюджете, направляет на развитие национального производства в виде государственных инвестиций.

Факторы объема инвестиций:

- 1) ожидаемая норма чистой прибыли и отсюда – степень склонности бизнеса к инвестированию (так называемые «психологические ожидания инвесторов»);
- 2) реальная ставка ссудного процента;
- 3) уровень денежных доходов в секторе домашних хозяйств и сложившаяся там склонность населения к сбережениям;
- 4) объем основного капитала и проводимая государством амортизационная политика;
- 5) уровень налоговой нагрузки в стране и наличие у государства бюджета развития;
- 6) сложившаяся скорость изменений в технологическом способе производства;
- 7) степень эффективности функционирования инвестиционного механизма.

В структуре инвестиционного спроса следует выделять два важных компонента: автономные (I_a) и индуцированные инвестиции (I_r) (рис. 3.4).

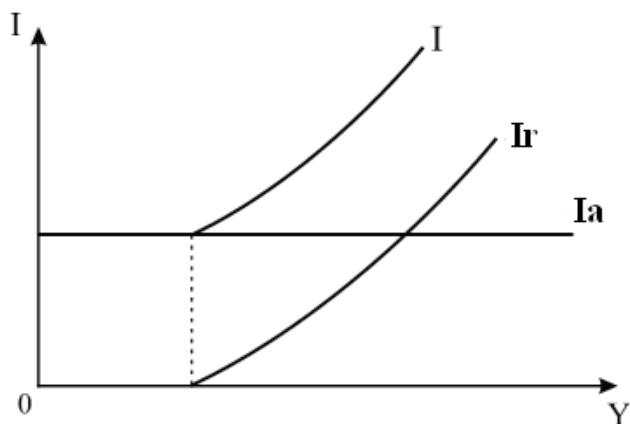


Рисунок 3.4 – График автономных и индуцированных инвестиций

Под *автономными инвестициями* (I_a) понимаются денежные затраты, связанные с образованием нового капитала, объемы прироста которого никак не зависят от динамики национального дохода и совокупного спроса.

Индукцированные инвестиции (I_r) зависят от темпов и величины прироста национального дохода (ΔY_n). Это означает, что $I_r = f(D Y_n)$.

Степень зависимости индуцированных инвестиций от увеличения национального дохода отражается через показатель *предельной склонности бизнеса к инвестированию* – MPI (marginal propensity to investment):

$$MPI = \frac{\Delta I_r}{\Delta Y_n}.$$

Объем индуцированных инвестиций весьма не стабилен. Среди *факторов нестабильности* индуцированных инвестиций следует указать на:

- 1) продолжительные сроки службы оборудования, которые постепенно сокращаются под воздействием НТП;
- 2) нерегулярность инноваций (нововведений), так как процесс научного творчества невозможно нормировать;
- 3) изменчивость экономических ожиданий населения и бизнеса, чем сегодня уже никого не удивишь;
- 4) циклические колебания национального производства, подчиняющиеся действию ряда объективных экономических законов.

Модель $S = I$. Выше мы выяснили, что в качестве финансового источника чистые внутренние частные инвестиции предполагают сбережения сектора домашних хозяйств и накопления самого бизнеса. *Но в реальной жизни равенство $S = I$ автоматически не достигается. Если сбережения окажутся больше инвестиций, то это означает, что изъятия денежных средств превышают инъекции. Тогда следует ожидать спада объемов национального производства. Причина проста: сокращение объема спроса, например, на предметы потребления (из-за сбережений) не компенсируется ростом спроса на капитальные блага (средства производства, жилье и т.п.). Это ведет к снижению AD. Кроме того, будет обозначено отставание в развитии производственных мощностей, что очень скоро негативно скажется на темпах экономического роста.*

Наоборот, если инвестиции окажутся больше сбережений, то возникает опасность инфляции.

Из рис. 3.5 видно, что инвестиции, способствуя увеличению объема выпуска Y , толкают национальную экономику в точку равновесия E ($Y_e > Y_1$), где достигается равенство инвестиций и сбережений.

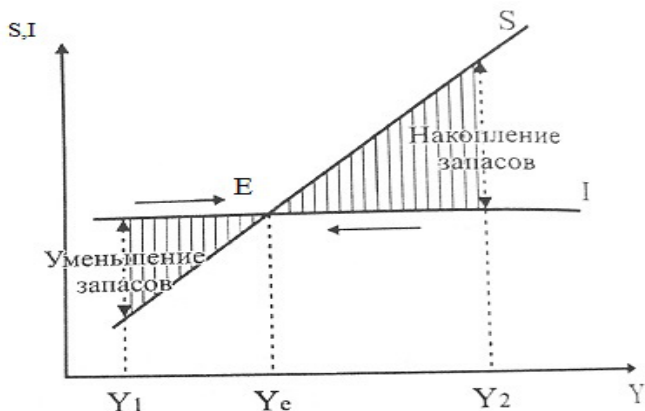


Рисунок 3.5 — Достижение условия $S=I$ и равновесного объема выпуска

Правее от точки равновесия E ситуация противоположная: на сей раз сбережения заметно превышают инвестиции. Поэтому часть созданного продукта реализовать не удастся. Бизнес будет вынужден пойти на временное увеличение запасов товарно-материальных ценностей (непланируемые инвестиции), отвлекая на эти цели часть оборотных средств и прибегая к кредитной поддержке банков.

Однако уравнивание инвестиций и сбережений за счет прироста производственных запасов может продолжаться лишь до определенного момента. Из-за ухудшения структуры баланса у предприятий возрастет спрос на краткосрочный банковский кредит, что также сократит в банковском секторе финансовые ресурсы, пригодные для долгосрочного кредитования (то есть для инвестиций). Неэффективный спрос и снижение уровня цен на конечную продукцию заставят сокращать объем выпуска продукции (Q).

Параллельно удар будет нанесен и по сложившемуся механизму сбережений. Снижение объема выпуска и сокращение доходов (Yd) ухудшат условия для сбережений. Их спад будет способствовать возврату инвестиций и сбережений в точку равновесия, где $S = I$, и установится некий равновесный объем ВВП. В итоге получаем: $P \downarrow \rightarrow Q \downarrow \rightarrow Yd \downarrow \rightarrow S \downarrow \rightarrow (S = I; Y_e)$.

Таким образом, макроэкономическая модель достижения общего равновесия ($AD = AS$) предполагает синтез частных пропорций, одной из которых выступает равенство сбережений и инвестиций, «утечек» и «инъекций».

Парадокс бережливости. Разрыв между сбережениями и инвестициями может произойти по разным причинам. Если стремление населения сберегать не дополнилось склонностью предпринимателей больше инвестировать, то увеличение сбережений может привести к сокращению потребления, совокупного спроса и снижению объема ВВП: $Yd \uparrow \rightarrow S \uparrow \rightarrow AD \downarrow \rightarrow Y \downarrow \rightarrow Yd \downarrow$. Таким образом, парадокс бережливости заключается в том, что увеличение сбережений населения с ростом доходов может привести к экономическому спаду, и каждый гражданин страны и все вместе станут беднее.

При оценке последствий парадокса бережливости особое значение имеет та фаза промышленного цикла, в которой находится национальная экономика.

3.4. Современные модели формирования инвестиционного спроса. Основы теории принятия инвестиционных решений

Ожидаемая прибыль. Инвестиции выступают в качестве важнейшего компонента совокупного спроса. В разных странах на них приходится 18–32% от объема ВВП. К тому же по своей природе инвестиции есть не только *прирост* совокупного спроса, но и *наращивание* экономического потенциала страны.

Еще одна их особенность – инвестиции являются самой неустойчивой частью совокупного спроса. Особенно это касается чистых частных инвестиций, которые более всего подвержены конъюнктурным колебаниям.

Спрос на инвестиции формируется в рамках конкретных инвестиционных *проектов*. При этом побудительным *мотивом*

выступает *ожидаемая прибыль*. Чем выше прогнозируемый *уровень рентабельности* капитальных вложений, тем выше будет и спрос на инвестиции.

Влияние процента. Процент выступает как цена денежного капитала. Чем больше разница между нормой прибыли и нормой ссудного процента, тем выше склонность бизнеса к инвестированию в рамках конкретного проекта. Если в границах определенного проекта такая разница окажется меньше принятой в стране нормы предпринимательского дохода, то такой инвестиционный проект не будет реализован.

Изменение инвестиционного спроса может быть обусловлено следующими факторами:

а) ожидаемым изменением спроса на потребительские товары;

б) состоянием основного капитала, включая нарастание степени его физического износа;

в) возможностью появления в ближайшее время заметных изменений в технологии производства;

г) ожиданием изменений в экономической политике, изменений инвестиционного и налогового климата;

д) уровнем единовременных затрат, связанных с приобретением оборудования (импортные пошлины и т.п.);

е) динамикой национального уровня заработной платы на фоне соседних стран («зарплатный вызов»).

Кейнсианская концепция спроса на инвестиции. Считается, что инвестиционный спрос зависит от многих факторов. Но основная линия его формирования сводится к тому, что инвесторы стабильно отдают предпочтение лишь прибыльным проектам. При этом сравнивают прибыльность инвестиционных проектов с прибыльностью капитала в банковском секторе, с прибыльностью ценных бумаг правительства и т.п. При определении рентабельности инвестиционных проектов сектор бизнеса учитывает все *факторы*, которые могут повлиять на данный показатель.

Неоклассическая теория спроса на инвестиции. Современные консерваторы утверждают, что в инвестировании главным ориентиром для бизнеса выступают именно *наращивание капитала* и достижение его оптимального размера. Поэтому функция инвестиционного спроса предстает перед нами в следующем виде:

$$DIa = \beta (K^* - Kt);$$

$$0 < \beta < 1,$$

где DIa — объем спроса автономных инвестиций за соответствующий период t ; Kt — фактический объем капитала; K^* — оптимальный объем капитала; β — коэффициент приближения фактического объема капитала к оптимальному за период t .

Под *оптимальным объемом капитала* понимается такой его размер, который позволяет бизнесу получить максимально возможную *массу прибыли*. В условиях совершенной конкуренции прибыль максимальна, когда предельная производительность капитала (MPK) равна предельным издержкам на ресурс (MPC), состоящим из нормы амортизации (A) и ставки процента (Z), которые представляют альтернативные затраты использования денежных средств в качестве капитала. Прибыль максимальна, если $MPK = A + Z$. Используя условие максимизации прибыли, оптимальное значение капитала (с учетом *функции Кобба — Дугласа*) будет равно:

$$K^* = \frac{\alpha Y}{A + Z},$$

где α — некий параметр, который определяет условия вложения капитала в выпуск продукции (Y).

Если технология производства изменится, то значение K^* возрастет. В этом проявляется некая «приземленность» данной конструкции и обнаруживается большая эластичность инвестиционного спроса от нормы процента.

3.5. Макроэкономическое равновесие в условиях жесткого ценообразования. Модель «доходы – расходы» или «крест Кейнса»

Рассмотренная модель взаимодействия совокупного спроса и совокупного предложения $AD - AS$ — это классическая двухсекторная модель. Такая модель не отражает то конкретное влияние, которое в состоянии оказать на объем ВВП каждый отдельный компонент совокупных расходов в условиях, когда $AD = C + I + G + Xn$.

Главная специфика модели AD – AS состоит и в том, что здесь заложена идея *гибкого* ценообразования. Поэтому в условиях жесткого ценообразования данная модель оказывается бесполезной.

При анализе макроэкономического равновесия с установившимися жесткими ценами (доминирует неценовая конкуренция; полное подавление инфляции) следует исходить от зависимости, которая существует между величиной совокупного спроса (или совокупного предложения) и объемом дохода.

Поэтому исходным моментом для построения модели «совокупные доходы – совокупные расходы» служит линия — биссектриса центрального угла. Каждая ее точка означает, что определенный уровень дохода всегда предполагает соответствующий уровень расходов. Поэтому биссектриса центрального угла имеет название «линии нулевого сбережения».

Так как амортизация по сути дела не является пофакторным доходом, а за обеспечение простого воспроизводства основного капитала переживать особо не приходится, то горизонтальная ось «объема» (т.е. ось абсцисс) получает не обозначение Y (ВВП), а лишь Y_n — что означает «национальный доход».

Построение «креста Кейнса». Предположим, что совокупный спрос состоит только из потребления. Наклон линии C (функция потребления), как известно, отражает затухание предельной склонности к потреблению (MPC) вслед за ростом дохода (рис. 3.6).

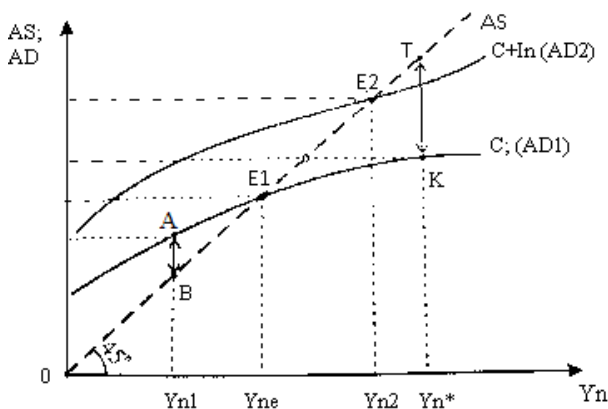


Рисунок 3.6 — Определение равновесного объема выпуска

Совмещение двух линий C и AS позволяет определить точку равновесия $E1$. В данной точке объем национального дохода равен потреблению (совокупному спросу). Такое совмещение получило название «кейнсианский крест».

При достижении равновесия $AD = C = Y_n$ в национальной экономике обычно отсутствуют более или менее значимые изменения. Избыток совокупного спроса (потребления) над доходом соответствует, например, точке A . В данном случае население страны больше потребляет, нежели производит национального дохода. Данное явление получило название инфляционного разрыва. Такой разрыв между AD_1 и AS (отрезок AB) обусловлен тем, что фактический объем производства (дохода) меньше равновесного. При таком сценарии национальной экономике грозит «чистая инфляция предложения». Данное противоречие желательно разрешать не за счет роста цен, а путем увеличения объема предложения и уровня занятости населения, что позволит переместиться из инфляционной зоны в точку E_1 .

В точке K национальный доход (совокупное предложение) больше равновесного. Одновременно наблюдается избыток AS над AD (отрезок TK).

Данное явление получило название «разрыв безработицы» (или рецессионный разрыв). В перспективе равновесие национальной экономики может быть достигнуто путем сокращения объема выпуска или стимулированием совокупного спроса. Стимулирование совокупных расходов (переход из точки K в точку T) означает курс на формирование эффективного спроса.

Таким образом, если национальную экономику оставить вне регулирования, так чтобы она спонтанно функционировала по принципу «невидимой руки», то с большой вероятностью придется столкнуться или с инфляцией, или с безработицей.

Поиск факторов наращивания совокупного спроса. Будем исходить из того, что равновесный объем национального дохода определяется неким уровнем склонности населения к потреблению. При низкой склонности к потреблению равновесный объем предложения окажется меньше возможного.

Следовательно, чтобы после точки $E1$ удержать совокупные расходы на оптимальной линии AS , нужно найти такую силу, которая заставила бы предпринимателей продолжать нанимать безработных, загружать простаивающие мощности и увеличивать объем выпуска, несмотря на очевидный дефицит совокупного спроса.

Здесь есть два варианта действий:

- 1) активизировать склонности населения к потреблению, усилить определенными методами оптимизм предпринимателей (выгнуть таким способом линию C вверх после прохождения точки $E1$);
- 2) найти «нового покупателя», заставить сектор бизнеса закупать часть производимых товаров, стимулируя инвестиционный спрос.

Равновесие $Y_n = C + I$. В изложенных выше рассуждениях мы полностью абстрагировались от инвестиционного спроса. Теперь же сделаем такую важную поправку на объем инвестиционного спроса, в итоге получаем: $AD = C + I$. Это означает, что с учетом поправки на инвестиционный спрос (это будут чистые инвестиции) совокупный спрос (AD) предстает как сумма потребления сектора домашних хозяйств (C) и чистых инвестиций (I_n).

Появление в расчетах чистых инвестиций сдвигает линию совокупного спроса $AD1$ вверх до нового положения $AD2$. Теперь линия совокупного спроса представляет собой функцию потребления от располагаемого дохода и инвестиционных расходов: $AD = C(Y_d) + I_n(z)$.

Под воздействием инвестиционных расходов национальная экономика переместилась из точки равновесия $E1$ в точку $E2$. Сдвиг линии совокупного спроса за счет инвестиций увеличил объем национального дохода (Y_n). Достигнуто новое и более высокое макроэкономическое равновесие: $I_n \uparrow \rightarrow AD \uparrow \rightarrow E2 \rightarrow Y_n \uparrow \rightarrow (AD2 = Y_n)$.

Таким образом, в современных условиях совокупные расходы определяют уровень национального производства. Чем больше совокупный спрос за счет соответствующих его компонентов, тем больше равновесный объем национального дохода.

3.6. Принцип мультипликации и акселерации в макроэкономическом анализе

Идея мультипликатора затрат. Из формулы расчета ВВП по потоку расходов следует, что чем больше потребительские расходы (C), инвестиции (I), государственные закупки (G) и чистый экспорт (X_n), тем больше объем «национального пирога».

Поэтому, обеспечивая «эффективный спрос» за счет данных компонентов, вполне можно рассчитывать и на увеличение ВВП.

Вместе с тем макроэкономический анализ выявляет и более важную особенность динамики совокупного спроса. Оказывается, прирост ВВП значительно облегчается наличием в национальной экономике эффекта мультипликации.

Процесс мультипликации есть процесс прироста общего равновесного дохода под воздействием первичного изменения расходов.

Объективной основой для процесса мультипликации выступают те тесные взаимосвязи, которые складываются между отраслями и видами национального производства в условиях общественного разделения труда.

Сказывается наличие между хозяйствующими субъектами экономического кругооборота, когда расходы одних тут же становятся доходами других субъектов. Соотношение между общим изменением реального дохода и первичным изменением расходов отражает коэффициент мультипликатора затрат (M).

$$M_k = \frac{\text{Изменение общего реального дохода}}{\text{Первичное изменение расходов}} = \frac{\sum \Delta Y}{\Delta C}.$$

Таким образом, мультипликатор есть коэффициент (число), показывающий, во сколько раз достигнутый за определенный промежуток времени экономический результат (прирост дохода) превышает вызвавшую его исходную причину: $\sum \Delta Y = M_k \times \Delta C$.

Зависимость M_k и MPS . Обратим внимание на то, что процесс мультипликации дохода имеет затухающий характер. Под воздействием психологической склонности населения к сбережениям каждая новая волна доходообразования оказывается ниже предыдущей. Это обстоятельство отражается в формуле мультипликатора (множителя):

$$M_k = \frac{1}{1 - MPC} = \frac{1}{MPS}.$$

Таким образом, чем меньше MPS , тем выше значение M_k .

Следует специально подчеркнуть, что мультипликационный эффект могут вызвать любые затраты, включая и государственные расходы, прирост экспорта, которые в данном случае не рассматриваются.

В качестве эффекта (результата) мультипликации может выступить не только увеличение ВВП, но и занятость населения (прирост рабочих мест). В данном случае анализ эффекта мультипликации продолжим по линии инвестиционных расходов — все же наиболее мобильной части совокупного спроса. Конечную величину прироста дохода ($\Sigma\Delta Y$) под воздействием первичного прироста инвестиционных расходов (ΔI) можно рассчитать с учетом приведенной формулы: $\Sigma\Delta Y = M_k \times \Delta I$.

Принцип акселерации. Теория мультипликатора инвестиций все же абстрагируется от тех причин, которые порождают первичный прирост инвестиций. Вот этой проблеме и посвящена теория акселерации (ускорения).

В курсе «Микроэкономика» мы установили, что спрос на физический капитал произведен от спроса на потребительские товары. Поэтому в теории акселерации исходный пункт анализа образует изменение объема совокупного спроса.

Принцип акселерации есть процесс, показывающий, что многократное возрастание спроса на инвестиции может быть вызвано первичным ростом потребительского спроса.

Для выражения эффекта акселерации используется коэффициент акселерации (A_k).

$$A_k = \frac{\text{Прирост чистых инвестиций}}{\text{Прирост потребительского спроса}} = \frac{\Delta I_n}{\Delta C}.$$

Коэффициент акселерации инвестиций есть числовой множитель, на который каждая денежная единица приращенного потребительского *спроса увеличивает чистые инвестиции*. Получается, что объем прироста чистых инвестиций, т.е. инвестиционного спроса, детерминируется первичным приростом потребительского спроса.

Обнаружение эффекта акселератора означает, что первичное изменение в объемах продаж готовой продукции ведет к изменениям в спросе на средства производства для производства этой продукции.

Следует обратить внимание на то, что во всех этих процессах выстраивается единая причинно-следственная зависи-

мость между доходами, приростом занятости и инвестициями. Первоначальный прирост потребительского спроса (ΔC) через акселератор (A_k) порождает стимулированные инвестиции (DIn). Стимулированные инвестиции через мультипликатор (M_k) вызывают свой эффект наращивания дохода (ΔY). Такое возрастание дохода вызывает очередной прирост потребительского спроса (ΔC). В итоге все отрасли национальной экономики, которые втягиваются в данный процесс ускорения, увеличивают объем производства (ΔQ) и занятость.

Таким образом, взаимодействие между эффектом мультипликации и эффектом акселерации отражает существование в национальной экономике причинно-следственных зависимостей между важнейшими экономическими показателями.

Вопросы для самопроверки:

1. *Почему потребление и сбережение в секторе домашних хозяйств есть функция располагаемого личного дохода?*
2. *Каковы экономические основания для действия психологического закона Дж.М. Кейнса?*
3. *Какое воздействие может оказать повышение процентной ставки на формирование моделей «нивелировки дохода»?*
4. *Почему в макроэкономическом анализе следует учитывать отличие между автономными и индуцированными инвестициями?*
5. *В чем состоит «парадокс бережливости» для высокоразвитой страны?*
6. *Какие проблемы исследуются в современных концепциях формирования инвестиционного спроса?*
7. *Выделите основные методологические принципы построения «креста Кейнса»*
8. *Какие зависимости и экономические условия отражает идея мультипликатора и акселератора?*

Тема 4. СОВМЕСТНОЕ РАВНОВЕСИЕ ТОВАРНОГО И ДЕНЕЖНОГО РЫНКОВ. МОДЕЛЬ IS—LM

4.1. Макроэкономическое равновесие на товарном рынке. Модель взаимодействия IS.

4.2. Равновесие денежного рынка. Модель взаимодействия LM при сохранении равновесия на денежном рынке.

4.3. Взаимодействие реального и денежного секторов национальной экономики. Модель IS-LM.

4.4. Модель IS-LM в краткосрочном и долгосрочном периоде. Взаимодействие с моделью AD-AS.

Ключевые слова: процентная ставка, национальный доход, равновесная процентная ставка, модель IS-LM и ее потенциал, факторы сдвига кривой IS и LM.

4.1. Макроэкономическое равновесие на товарном рынке. Модель взаимодействия IS

Влияние процентной ставки. Так как потребительский спрос непосредственно зависит от склонности населения к сбережениям и объема располагаемого денежного дохода, то можно заявить, что $C = C(Yd; APS)$ или $C = C(Yd; Z)$, где Z – процентная ставка, влияющая на склонность населения к сбережениям.

При анализе *инвестиционного* спроса (In) была отмечена обратная зависимость, существующая между уровнем процентной ставки и объемом инвестиций. В итоге $In = In(Z)$, где In – чистые инвестиции, которые финансируются за счет национального дохода (Yn). Тогда $AD = C + In = C(Yd; Z) + In(Z)$.

Известно, что объем совокупного предложения AS равен национальному доходу (Yn), который используется на потребление и сбережение: $AS = C(Yd; Z) + S(Yn; Z)$, где Yn – национальный доход, часть которого в виде фонда накопления и используется для инвестирования. В итоге получаем следующее равенство: $AD = AS = C(Yd; Z) + In(Z) = C(Yd; Z) + S(Yn; Z)$, или $In(Z) = S(Yn; Z)$.

Процентная ставка (Z) и уровень национального дохода (Yn) есть величины переменные. Поэтому следует исходить из того, что вариантов равновесных состояний национальной экономики может быть много.

Приведенное выше уравнение $In(Z) = S(Y_n; Z)$ подводит нас к мысли о том, что между процентной ставкой и уровнем национального дохода существует тесная зависимость.

Построение линии IS. Чтобы раскрыть содержание такой зависимости, которая существует между объемом выпуска (национальным доходом) и процентной ставкой, сквозь призму сохранения равенства на рынке денежных средств ($S = In$), «экономическое пространство» разобьем на 4 квадранта, а по осям отложим значение интересующих нас переменных – Z , In , S , Y_n (рис. 4.1).

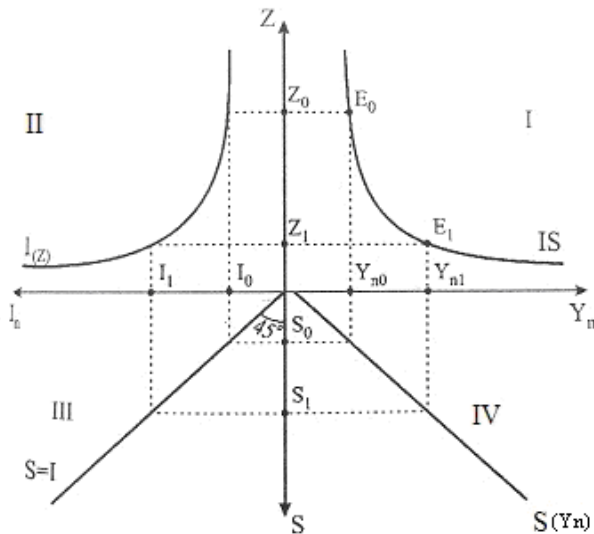


Рисунок 4.1 — Модель равновесия IS с учетом равновесия на рынке инвестиций

Во II квадранте построим линию, отражающую объем инвестиционного спроса в зависимости от нормы ссудного процента: $In = In(Z)$.

В III квадранте под углом в 45 градусов построим вспомогательную линию, отражающую известное нам равенство инвестиций и сбережений ($In = S$). При этом с оси инвестиций два исходных сигнала переходят на ось сбережений.

В *IY* квадранте открывается возможность построить кривую сбережений S , которая непосредственно зависит от объема национального дохода: $S = S(Y_n)$.

В *I* квадранте мы, располагая набором равновесных точек ссудного процента (Z_0, Z_1 , и т.д.) и объема выпуска (в виде точек Y_n, Y_n , и т.д.), имеем возможность установить на экономическом пространстве зависимость нормы ссудного процента и объема выпуска (национального дохода). При этом, определяя взаимодействие между процентной ставкой и объемом выпуска ($Z \leftrightarrow Y_n$), мы сохраняем исходное условие $S(Y_n) = I_n(Z)$.

Следовательно, при процентных ставках Z_0 и Z_1 и уровнях национального дохода Y_n и Y_n равновесное состояние будет достигаться в точках E_0 и E_1 с учетом всей цепи выявленных взаимодействий и переходов: $(Z \leftrightarrow I_n) \rightarrow \rightarrow (I_n \leftrightarrow S) \rightarrow \rightarrow (S \leftrightarrow Y_n)$.

В сокращенном варианте начальный и конечный пункты движения выглядят так: $Z \leftrightarrow Y_n$. Соединяя в квадранте *I* точки серии «E», мы получаем линию IS .

Линия IS выступает как геометрическое место точек, которые отражают достигаемое соотношение между процентной ставкой и объемом выпуска при сохранении в национальной экономике равновесия между инвестициями и сбережениями.

4.2. Равновесие денежного рынка. Модель взаимодействия LM при сохранении равновесия на денежном рынке

Равновесие на рынке денег. Понятно, что только одна линия IS не позволяет определить тот единственный (и наиболее оптимальный) вариант макроэкономического равновесия, который сложился бы под воздействием равновесной процентной ставки. Чтобы от частичной модели IS перейти к более полной макроэкономической модели, необходимо выполнить два условия:

- 1) ввести в нашу модель *равновесную процентную ставку*, которая складывается на рынке денежных средств;
- 2) обеспечить сохранение равновесия *одновременно* на товарном и денежном рынке.

Общий спрос на деньги (стремление к денежной ликвидности), включающий транзакционный и спекулятивный компоненты, в соответствии со сложившейся в макроэкономическом

анализе традицией обозначим как L (L — от англ. *liquidity*). Согласно известной нам теории *предпочтения ликвидности*, объем спроса на деньги положительным образом зависит от объема выпуска и отрицательным образом — от уровня процентной ставки. Получается, что $(Y_n \uparrow; Z \downarrow) \rightarrow L \uparrow$.

Равновесная процентная ставка на рынке денег формируется под воздействием общего спроса на деньги в реальном исчислении (т.е. без влияния инфляции) и *предложения* денег.

Для упрощения ситуации будем исходить из того, что Центральный банк страны не меняет объем предложения денег M (M — от англ. *money*), поэтому соответствующая линия M занимает строго вертикальное положение (рис. 4.2).

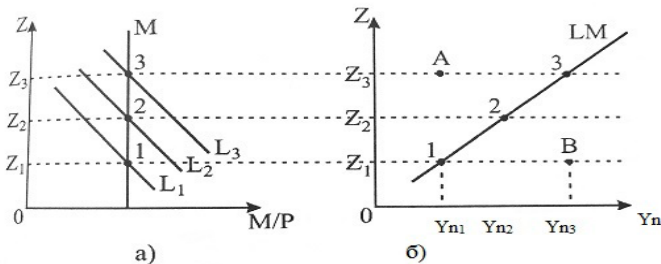


Рисунок 4.2 — Влияние равновесия денежного рынка на построение кривой LM

Левая часть рисунка 4.2 нам хорошо известна из общей теории спроса и предложения денег. Видно, что каждой кривой спроса на деньги (L_1 ; L_2 ; L_3) соответствует своя равновесная процентная ставка (Z_1 ; Z_2 ; Z_3). Повышение спроса на деньги при фиксированном объеме предложения денег обуславливает повышение процентной ставки.

Но каждый уровень совокупного выпуска предполагает соответствующий спрос на деньги. При этом, чем выше объем выпуска, тем больше объем сделок, тем больше и совокупный спрос на деньги. Следовательно, каждому уровню объема выпуска соответствует свой уровень процентных ставок.

На рисунке 4.2 видно, что 3 равновесных значения процентных ставок из левой части перенесены в правую часть данного рисунка. Здесь же в правой части рисунка обозначены 3 равно-

весных уровня совокупного объема выпуска. В итоге точки 1, 2 и 3 образуют линию, которая получила название линии LM.

Линия LM есть геометрическое место точек, каждая из которых отражает достижение на рынке денег равенства между спросом и предложением денег, определяя уровень равновесной процентной ставки для каждого заданного объема выпуска Y_n .

Линия LM имеет положительный наклон. Это обусловлено тем, что рост объема совокупного выпуска всегда повышает спрос на деньги как техническое средство сделок и тем самым увеличивает равновесную процентную ставку: $Y_n \uparrow \rightarrow L \uparrow \rightarrow Z \uparrow$.

4.3. Взаимодействие реального и денежного секторов национальной экономики. Модель IS-LM

Построение модели IS-LM. Чтобы определить оптимальную точку макроэкономического равновесия, необходимо рассмотреть взаимодействие линий LM и IS, т.е. построить общую модель IS-LM. Линии IS и LM были построены в однотипной системе координат: «процент – объем выпуска».

Это позволяет без особых проблем объединить их в одной координатной плоскости (рис. 4.3).

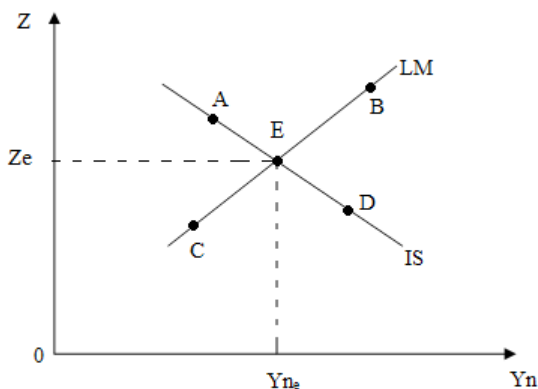


Рисунок 4.3 — Взаимодействие линии IS и линии LM и определение условия достижения макроэкономического равновесия

На рисунке 4.3 видно, что макроэкономическое равновесие достигается в точке *E*. Это та единственная точка, в которой равновесие на товарном рынке дополняется достижением равновесия на денежном рынке. В данной единой точке *E*:

а) объем совокупного спроса равен объему совокупного выпуска;

б) объем спроса на инвестиции равен сбережениям;

в) величина спроса на деньги равна их предложению.

Обратим внимание на то, что для товарного и денежного рынков связующим звеном выступает *процентная ставка*. Она является не только важнейшей характеристикой денежного рынка, но и не менее значима для функционирования товарного рынка.

Название модели IS-LM указывает на то, что общее экономическое равновесие достигается при равновесии товарных и денежных рынков.

Достижение макроравновесия. Если национальная экономика будет находиться только на одной из линий (IS или LM), то будут включены экономические силы товарного или денежного рынка и национальная экономика будет вынуждена перемещаться в точку равновесия *E*.

Переход $A \rightarrow E$. Предположим, национальная экономика первоначально находится на линии IS в *точке A*, которая не принадлежит линии LM (рис. 4.3)

В данном случае товарный рынок находится в равновесии ($AD = AS$). Но денежный рынок в равновесии не находится.

Дело в том, что точке *A* соответствует явно завышенная процентная ставка, при которой $L < M$. Наличие на руках избытка денег будет способствовать активизации сделок с ценными бумагами. Повышение их рыночного курса при том же уровне доходности будет способствовать снижению процентной ставки.

Снижение процентной ставки будет способствовать активизации инвестиционного спроса и экспорта, что в конечном итоге приведет к увеличению совокупного спроса и объема выпуска.

Таким способом национальная экономика будет искать такую точку равновесия на линии IS, которой соответствует больший объем выпуска. Это означает, что будет обозначено перемещение из точки *A* вниз по линии IS. Такое перемещение прекратится, как только национальная экономика достигнет линии LM в точке *E*.

Это будет означать, что отныне достигнуто равновесие на рынке денежных средств. Процентная ставка снизилась с уровня Za до равновесного уровня Ze , а равновесный объем выпуска остался равновесным, но возрос по объему ($Ye > Ya$).

Переход $B \rightarrow E$. Предположим, что на сей раз национальная экономика оказалась в точке B , которая принадлежит линии LM , но не принадлежит линии IS . Это означает, что равновесие на рынке денежных средств достигнуто, но нет равновесия на товарном рынке. Совокупный объем выпуска оказался больше объема совокупного спроса ($AS > AD$).

Перепроизводство, которое обнаружилось на рынке товаров, будет вести к тому, что сектор бизнеса начнет сокращать объем предложения, чтобы уменьшить складские запасы. Снижение объема производства, а также доходов и занятости населения будет сопровождаться уменьшением спроса на деньги, а это приведет к снижению на рынке денежных средств процентной ставки.

Под давлением данного обстоятельства национальная экономика будет перемещаться по линии LM вниз вплоть до линии IS . Достижение точки E будет означать, что равновесие на денежном рынке дополнилось равновесием на товарном рынке.

Модель $IS-LM$ отражает зависимость, которая существует в национальной экономике между процентными ставками и объемом совокупного выпуска при сохранении равновесия на денежном и товарном рынках.

4.4. Модель $IS-LM$ в краткосрочном и долгосрочном периоде. Взаимодействие с моделью $AD-AS$

Потенциал модели $IS-LM$. При анализе модели $IS-LM$ следует обратить внимание на то, что здесь отражена весьма значительная совокупность тех причинно-следственных взаимосвязей, которые в состоянии оказать решающее воздействие на состояние национальной экономики. Это означает, что в рамках денежно-кредитной или бюджетно-налоговой (фискальной) политики открывается возможность с учетом реальной ситуации и избранных приоритетов развития оказывать влияние на состояние национальной экономики.

Есть возможность прогнозировать состояние национальной экономики с учетом тех или иных изменений. Но есть еще одна

польза от построения такой модели. Так, открывается возможность *давать оценку* степени эффективности проводимой в стране денежно-кредитной и фискальной политики, выдвигать соответствующие *рекомендации* по совершенствованию экономической политики.

Безусловно, все это весьма полезные свойства макроэкономической модели IS-LM, которые следует использовать в аналитической работе. При исследовании тех факторов, которые влияют на макроэкономическое равновесие, есть резон поочередно рассмотреть те обстоятельства, которые вызывают сдвиг в ту или иную сторону линий IS и LM.

Сдвиг линии IS. Если в национальной экономике изменится только процентная ставка, то мы лишь перемещаемся вдоль линии IS, сохраняя исходное условие $AD = AS$, или $I = S$.

Сдвиг линии IS, например вправо, будет означать, что тот же объем выпуска обеспечивается при более высоком уровне процентной ставки, или же одному и тому же уровню процентной ставки соответствует разный равновесный объем выпуска. Такой сдвиг линии IS на «северо-восток» будет носить устойчивый характер, если произойдет под воздействием сдвига линии совокупного спроса AD.

Сдвиг линии IS под воздействием совокупного спроса может проходить как в одну, так и в другую сторону. Поскольку в подавляющем большинстве мы оптимисты, постольку для упрощения изложения ограничимся анализом «правостороннего варианта» сдвига. Среди таких факторов сдвига линии IS (через изменение AD) можно выделить:

а) рост *автономного потребления* населения, что можно объяснить нарастанием оптимистических настроений, например, из-за видов на хороший урожай, открытия новых месторождений нефти и ожидаемого снижения цен на энергоресурсы (если страна их импортирует) и т.п.;

б) повышение *инвестиционного спроса* за счет автономных инвестиций (т.е. плановых инвестиционных расходов), что может явиться результатом активизации в стране политики импортозамещения, появления новых выпусков специалистов, подготовленных в вузах страны в соответствии с требованиями инновационного развития, и т.п.;

в) повышение *государственных расходов*, что ведет к увеличению совокупных расходов под воздействием мультипликатора государственных расходов;

г) *снижение налогов* применительно к сектору домашних хозяйств и бизнесу. В первом случае увеличиваются располагаемые личные доходы населения (Y_d), что позволяет нарастить объем потребительских расходов. Во втором случае у бизнеса остается больше собственных средств, необходимых для финансирования развития производства, к тому же улучшается инвестиционный климат в стране. В совокупности все это увеличивает инвестиционный спрос и способствует росту совокупного спроса;

д) *рост чистого экспорта* без воздействия со стороны процентной ставки. Это может произойти за счет государственного регулирования потоков экспорта и импорта, роста цен на экспортируемую продукцию или роста продаж отечественной продукции на мировых рынках под воздействием рекламы, сложившегося там временного дефицита продукции, а также влияния моды, проведения в стране крупного спортивного соревнования и т.п.

Сдвиг линии LM. За линией LM, отражающей сочетание совокупного объема выпуска и процентной ставки, скрывается равновесие, достигнутое на денежном рынке. Сдвиг линии LM может быть обусловлен двумя исходными обстоятельствами:

- а) изменением автономного спроса на деньги;
- б) изменением предложения денег Центральным банком страны.

Автономный спрос на деньги диктуется *экзогенными* причинами. Такой спрос на деньги не связан с изменением ставки процента, совокупного выпуска и т.п. Прирост автономного спроса на деньги может быть результатом финансовой паники, когда у населения просыпается естественное желание иметь при себе больше денег и меньше облигаций, или итогом значительного колебания курсовой разницы ценных бумаг, обменного курса и т.п. Под воздействием увеличения автономного спроса на деньги на рынке денежных средств формируется более высокая равновесная процентная ставка, что вызывает сдвиг линии LM влево.

Изменение предложения денег, например, из-за того, что Центральный банк страны скупает ценные бумаги на открытом рынке, приводит к снижению равновесной процентной ставки на рынке денежных средств. Это вызывает сдвиг линии LM вправо.

Модель IS-LM в долгосрочном периоде. При анализе модели IS-LM в *краткосрочном* периоде мы исходили из того, что цены фиксированы, поэтому *номинальное* значение любой переменной величины равно ее реальному значению. Так что нет необходимости специально учитывать ценностный фактор.

Но в *долгосрочном* периоде рост объема выпуска вполне может сопровождаться заметным повышением цен. Так что при расчете экономических показателей нам придется различать их *номинальное* и *реальное* значение.

Изменение цен практически не влияет на кривую IS, так как потребительские расходы, инвестиционный спрос, государственные расходы и чистый экспорт – это не только стоимостной, но и *физический* объем товарного потока. В определенных пределах можно исходить из того, что *физический* объем потребления (т.е. реальное значение показателя) не будет изменяться под воздействием роста цен.

Повышение цен ведет к обесценению *номинальной* денежной массы, находящейся в обращении. Обесценение денежной массы означает уменьшение ее *реальной* покупательной силы (M/P). Снижается показатель *монетизации ВВП* (MV/Y).

Сокращение реального предложения денег (M/P) порождает избыточный спрос на деньги ($L\uparrow$), что ведет к повышению процентной ставки ($Z\uparrow$) вне зависимости от достигнутого объема выпуска. В итоге кривая LM смещается влево.

Макроэкономический эффект, при котором изменение объема предложения денег в долгосрочной перспективе не изменяет объем выпуска и уровень процентной ставки, получил название *«долгосрочной нейтральности денег»*.

Построение кривой совокупного спроса AD. В заключение обратим внимание на ту взаимосвязь, которая существует между моделью IS-LM и кривой совокупного спроса AD.

Известно, что кривая совокупного спроса AD занимает центральное место в модели AD – AS. Данная линия совокупного спроса отражает обратную зависимость между уровнем цен и объемом выпуска. Со снижением уровня цен при сохранении равновесия на денежном рынке объем выкупленного (реального) ВВП возрастает.

Что касается модели IS-LM, то она позволяет не только графически подтвердить обоснованность данного «закона кривой AD», но и четко определить *факторы сдвига* кривой AD.

Факторы сдвига кривой AD. С учетом модели IS-LM есть основание утверждать, что все факторы, которые в состоянии вызвать сдвиг линии IS и линии LM, выступают и как факторы сдвига в ту или иную сторону линии AD. При этом они оказывают воздействие и на конфигурацию самой кривой AD. Таким образом, кривая совокупного спроса сдвигается в том же направлении, что и кривые IS и LM.

Вопросы для самопроверки:

1. *В какой степени учитывается влияние уровня процентной ставки при достижении равновесия между совокупным спросом и совокупным предложением?*
2. *Перечислите основные условия построения линии IS.*
3. *В чем состоит отличие условий построения линий IS и LM?*

Тема 5. БЮДЖЕТНО-НАЛОГОВАЯ (ФИСКАЛЬНАЯ) ПОЛИТИКА

5.1. Национальная финансовая система. Государственные финансы и государственный бюджет.

5.2. Дефицит государственного бюджета и основные источники его покрытия. Макроэкономические последствия дефицита.

5.3. Государственный долг: причины образования и виды. Макроэкономические последствия наращивания государственного долга.

5.4. Фискальная политика современного государства и потенциал ее воздействия на макроэкономические процессы.

Ключевые слова: финансы, финансовая система, госбюджет, принципы построения бюджетной системы, дефицит и профицит, активный и пассивный дефицит, совокупный и государственный внешний долг, ежегодное балансирование бюджета, мультипликаторный эффект госрасходов, мультипликатор налогов, фискальная политика.

5.1. Национальная финансовая система. Государственные финансы и государственный бюджет

Финансы как специфическое отношение. Сам термин «финансы» (от лат. *financia*) означает денежный доход или *денежный платеж*.

В широком смысле слова финансы представляют собой движение стоимости в хозяйственном обороте. С этих позиций можно смело выделять, например, *финансы* домашнего хозяйства, *финансы* предприятия, *финансы* государства и т.д.

В узком смысле под финансами понимаются *односторонние* денежные *обязательства* одного экономического агента в пользу другого.

По своей природе современные финансы есть *денежные* отношения. Такие отношения возникают преимущественно между *государством* и другими хозяйствующими субъектами. При этом деньги выполняют только функцию платежа.

Финансы – совокупность обязательств денежного порядка, существующих между государством и хозяйствующими субъектами.

ектами по поводу распределения и использования денежных доходов из специальных источников.

Государственные финансы. В качестве основных уровней государственных финансов принято выделять: 1) бюджетный уровень, включая бюджетные фонды; 2) специальные внебюджетные фонды; 3) финансы предприятий государственного сектора.

Государственные финансы – система экономических отношений, связанных с концентрацией у государства значительных денежных ресурсов и их последующим использованием в соответствии с законодательно установленными функциями.

Государственный бюджет – ведущее звено национальной финансовой системы, непосредственно связанное с налоговой системой страны. Здесь речь ведется о прямых денежных доходах и расходах государства.

С *юридической* точки зрения госбюджет есть *финансовый план* государства, или – *ропись* доходов и расходов правительства на определенный период времени, которая утверждена в законодательном порядке. Отметим и то, что бюджет имеет силу *закона*, разрешающего правительству страны собирать и расходовать денежные средства. Не случайно развитие бюджетной практики тесно связано со становлением государственного строя.

Функции государственного бюджета:

- а) аккумуляция финансовых средств, предназначенных на общенациональные нужды (фискальная функция);
- б) регулирование и стимулирование национальной экономики;
- в) стимулирование научно-технического прогресса и ускорение инновационного развития страны;
- в) региональное перераспределение денежных ресурсов в пользу проблемных территорий;
- г) социальная защита населения и выравнивание в стране уровня жизни (социальная функция);
- д) обеспечение экономической безопасности государства.

Основные принципы построения бюджетной системы: гласность, единство, достоверность данных, полнота отражения информации в документах, эффективность сбора и экономичность расходования денежных средств, использование единой системы учета, приоритетность публичных расходов.

Бюджетная система *унитарного* государства (например, Беларуси) включает только два уровня – республиканский и местный. Поэтому выделяются *республиканский* и *местные* бюджеты.

В рамках государственной финансовой системы складываются *межбюджетные отношения* (центр — регион) по поводу формирования и использования финансовых средств, выводится консолидированный бюджет.

Способность государства концентрировать финансовые ресурсы и рационально их использовать выражается через *бюджетный потенциал*.

5.2. Дефицит государственного бюджета и основные источники его покрытия. Макроэкономические последствия дефицита

Три состояния бюджета. При планировании и исполнении государственного бюджета возможно возникновение ситуаций трех типов:

- 1) баланс бюджета, когда доходы равны расходам;
- 2) профицит, когда доходы бюджета устойчиво превышают его расходы;
- 3) дефицит бюджета, когда расходы бюджета оказываются больше доходов.

В последнем случае правительство живет в долг. Для уменьшения величины «финансовой дыры» используются так называемые балансирующие статьи (продажа государственного имущества, повышение налоговых ставок и т.п.).

При анализе дефицита бюджета следует:

- 1) установить *экономическую природу* дефицита;
- 2) дать *количественную оценку* дефицита;
- 3) определить возможные *источники покрытия* дефицита;
- 4) определить *последствия* дефицита бюджета.

С учетом экономической природы дефицита выделяются структурный, циклический и военный дефицит.

Для отражения уровня дефицита бюджета принято использовать относительные показатели: а) удельный вес дефицита в расходной части бюджета (процент «непокрытия» расходов); б) удельный вес дефицита бюджета в объеме ВВП за год.

Реальный дефицит бюджета, который отражает истинное состояние государственных финансов, есть официальный дефицит плюс скрытый дефицит.

Причины сохранения устойчивого дефицита:

- 1) циклический спад объема выпуска (циклический дефицит);
- 2) активная государственная экономическая политика (увеличение инвестиций, сокращение налогов, расширение льгот бизнесу);
- 3) провалы в работе по сбору налогов (кризис недоимок в бюджет);
- 4) кризисное состояние предприятий реального сектора экономики и резкое сокращение налогооблагаемой базы;
- 5) затянувшееся влияние неблагоприятной фазы «политического цикла» (чередa выборов, внеочередные выборы и т.п.);
- 6) активизация государственной социальной политики под воздействием демографических факторов (старение нации, снижение рождаемости).

Тип дефицита. В зависимости от типа проводимой государственной экономической политики различают:

а) *активный дефицит*, т.е. дефицит осмысленный, когда правительство осознанно идет на дополнительные расходы в связи с тем, что взят курс на финансирование стратегических проектов национального уровня;

б) *пассивный дефицит*, т.е. дефицит вынужденный, когда из-за снижения хозяйственной активности уменьшаются доходы бюджета, а правительство идет на новые социальные уступки и повышает заработную плату.

Дефицитное финансирование. Выявление опасности дефицита бюджета на стадии его составления заставляет правительство изыскивать дополнительные финансовые источники для его покрытия. Чтобы увеличить доходы, на стадии *планирования* бюджета правительство может предусмотреть: а) увеличение в стране прямых и косвенных налогов, различных сборов; б) увеличение объема распродажи государственного имущества; в) использование на бюджетные нужды ранее созданных валютных резервов.

Если этих обычных мер окажется недостаточно, то придется включать так называемый *механизм дефицитного финансиро-*

вания. В качестве традиционных источников дефицитного финансирования бюджета выступают:

- а) *эмиссия денег* (ΔM), которая непосредственно направляется на покрытие государственных расходов;
- б) *кредит*, получаемый в национальной банковской системе (ΔK);
- в) *внутренний государственный заем*, размещаемый среди населения страны ($\Delta B1$);
- г) *внешние заемные средства* ($\Delta B2$) и пожертвования других стран, международных организаций.

5.3. Государственный долг: причины образования и виды. Макроэкономические последствия наращивания государственного долга

Содержание государственного долга. По своему экономическому происхождению государственный долг – это сумма величин бюджетных дефицитов, накопленных правительством страны за определенный период времени.

Рассчитываются *показатели*, которые на определенную дату отражают состояние государственного долга (например, госдолг в процентах к ВВП; госдолг в процентах к доходной части бюджета, внешний государственный долг в процентах к чистому экспорту и т.п.).

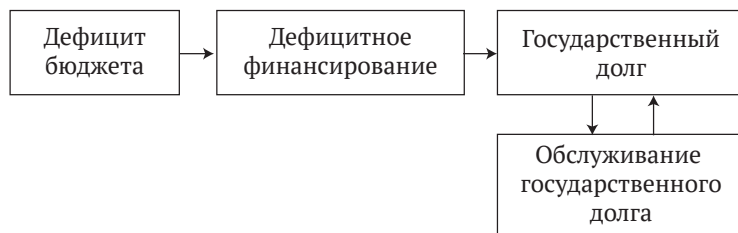


Рисунок 5.1 — Возникновение государственного долга

Основные функции государственного долга: а) *фискальная функция*, т.е. мобилизация недостающих денежных средств и создание финансовой базы, необходимой для выполнения государством принятых на себя обязательств;

б) *стабилизирующая* функция, которая предполагает прямое воздействие государства на макроэкономические процессы (в первую очередь это сокращение безработицы, стабилизация торгового баланса страны, насыщение товарами внутреннего рынка).

Государственный долг состоит из внутреннего и внешнего долга — а наращивание этих частей долга ведет к разным последствиям.

Внутренний государственный долг — это долг правительства перед населением своей страны, связан с заимствованием денежных средств, необходимых для покрытия дефицита бюджета. За последним могут скрываться негативные обстоятельства: а) снижение эффективности национальной экономики (системный кризис); б) завышенные государственные расходы («жизнь не по средствам»); в) неэффективная налоговая система страны.

Негативные последствия наращивания внутреннего государственного долга могут обнаружиться в разных формах.

1. Государственный долг — это стремление правительства и населения страны жить за счет будущих поколений. Поэтому ускоренное наращивание государственного долга способно обострить противоречия между поколениями.

2. Наращивание государственного долга заставляет правительство увеличивать налоговую нагрузку. В секторе домашних хозяйств такие действия тормозят потребление и сбережения, а в секторе бизнеса — рост инвестиций и сами склонности к инвестированию.

3. Наращивание кредитной эмиссии в пользу правительства уменьшает возможности центрального банка для рефинансирования банковской системы, способствует повышению процентной ставки, что делает непривлекательными многие инвестиционные проекты.

4. Выплата процентов по государственному долгу есть не что иное, как перераспределение ВВП в пользу владельцев долговых расписок правительства. Поэтому чрезмерный государственный долг выступает как фактор социальной дифференциации, стимулирует инфляцию спроса.

Внешний государственный долг — это финансовый долг правительства страны перед иностранными государствами, зарубежными банками и международными организациями.

Появлению внешнего долга предшествуют: достижение соответствующей двухсторонней договоренности, принятие правительством страны специального решения о получении внешнего кредита у международных финансовых организаций (МВФ, МБРР, ЕБРР и т.п.).

К внешнему государственному долгу *не относится* кредиторская задолженность, например, *предприятий* перед зарубежными партнерами (поставка продукции с отсрочкой платежа, краткосрочные денежные ссуды, банковские кредиты), а также задолженность отечественных *банков* перед нерезидентами. Такие виды внешней задолженности включаются в состав *совокупной* внешней задолженности *страны*.

Последствия наращивания внешнего долга. Надо признать, что для страны неосмотрительное наращивание внешнего долга всегда сулит следующие серьезные последствия:

1. Обслуживание внешнего долга может подтолкнуть правительство к распродаже иностранцам государственного имущества, в первую очередь высокоэффективных предприятий (распродажа «фамильного серебра»).

2. Обслуживание внешнего долга в условиях отсутствия валютных резервов провоцирует ограничение внутреннего потребления и снижение уровня жизни населения.

3. Нарастание задолженности перед внешним миром усиливает экономическую и политическую зависимость страны, снижает ее кредитный рейтинг, ведет к удорожанию кредитных ресурсов.

4. Стремление реструктуризировать внешний долг (отодвинуть сроки платежа, обменять старые долги на новые) может дополняться серьезными уступками иностранному капиталу.

Наличие государственного долга требует создавать специальную *систему управления* им, нести дополнительные расходы. В данном случае речь идет о совокупности действий правительства, которые связаны:

- а) с выпуском новых государственных займов и выработкой соответствующих условий эмиссии ценных бумаг;
- б) с выплатой процентов по ранее выпущенным займам;
- в) с проведением конверсии и консолидации займов;
- г) с погашением ранее выпущенных обязательств, срок оплаты которых наступил.

Концепция ежегодного балансирования бюджета. По своей экономической сути наращивание государственного долга (D) есть финансирование текущих государственных расходов (G) за счет наращивания налогов (T) в ближайшей перспективе:

$$D = G1 - T1. \quad (1)$$

В первом периоде государство закрывает недостаток налогов на величину D за счет тех или иных заимствований. Налоговая нагрузка не возрастает.

Но во втором периоде собранных налогов (T2) должно быть достаточно для покрытия государственных расходов (G2) и обслуживания государственного долга (погашение долга и выплата процентов):

$$T2 = D(1 + Z) + G2. \quad (2)$$

В данное уравнение (2) подставим значение государственного долга (1): $T2 = (G1 - T1)(1 + Z) + G2$. После раскрытия скобок и перенесения в левую часть уравнения значения налогов полученное равенство разделим на значение $1 + Z$:

$$T1(1 + Z) + T2 = G1(1 + Z) + G2;$$

$$T1 + \frac{T2}{1 + z} = G1 + \frac{G2}{1 + z}. \quad (3)$$

Данное уравнение выступает как бюджетное уравнение в условиях обслуживания государственного долга с учетом действующей процентной ставки при ежегодном балансировании бюджета.

Мультипликационный эффект. В современных условиях государственная финансовая система оказывает мощное воздействие на экономические процессы. Благодаря государственным финансам открывается возможность эффективно *перераспределять* финансовые ресурсы между ведущими отраслями национальной экономики, оказывать активную поддержку *точкам* экономического роста.

В целом потенциал воздействия государственных финансов на национальную экономику усиливается за счет особого *мультипликационного эффекта*.

Формула расчета мультипликатора:

$$Mg = \frac{\Delta Y}{\Delta G} = \frac{1}{1 - APC}.$$

Эффект вытеснения частных инвестиций. Государственным расходам предшествует увеличение налоговых сборов. Но обычно увеличение государственных расходов не оказывает *отрицательного* воздействия на объем *потребления* сектора домашних хозяйств, так как одновременно расширяются социальные *трансферты* и субсидии.

Активное же заимствование государством денежных средств на финансовом рынке повышает процентную ставку, что затрудняет частному бизнесу доступ к банковским кредитам и снижает спрос на инвестиции. Вытеснение частных инвестиций приводит к *негативным* последствиям для экономического развития страны: $\Delta D \uparrow \rightarrow \Delta B \uparrow \rightarrow Z \uparrow \rightarrow DI \downarrow \rightarrow \Delta Y \downarrow \rightarrow \Delta D \uparrow$.

Механизм воздействия государственных финансов получает разное отражение в концепции «здоровых финансов», концепции «функциональных финансов», а также концепции «правительственного продукта».

5.4. Фискальная политика современного государства и потенциал ее воздействия на макроэкономические процессы

Содержание налоговой системы. Налог выступает как денежная плата гражданина за поддержание в стране цивилизованности, достигаемой за счет усилий государства.

Основными чертами налога как экономического явления выступают: 1) обязательность, или императивность уплаты; 2) безвозмездность; 3) безэквивалентность; 4) срочность; 5) наказуемость за уклонение от оплаты.

Принято считать, что налог выполняет фискальную, распределительную, регулирующую, стимулирующую, воспроизводственную, контролирующую и социальную функции.

Для того чтобы в полном объеме выполнять свои функции, налог должен располагать соответствующими *элементами*. При

этом для раскрытия природы налога особое значение имеет выделение *прямых* и *косвенных* налогов. Косвенные или «ценовые налоги» выступают как налог на потребление. Их появление и дальнейшее наращивание способствуют повсеместному повышению цен.

Налоговую систему можно представить как *совокупность налогов*, сборов, пошлин и других платежей, установленных законодательством и обязательных к уплате. С институциональных позиций налоговая система выступает как *система организаций*, которые занимаются регулированием налоговых отношений.

Налоговая система страны предстает как совокупность принципов, форм и методов установления, изменения, сбора и отмены налогов, соответствующих действующему законодательству.

К *системным принципам* налогообложения сегодня относятся:

- принцип получаемых выгод;
- платежеспособность и всеобщность;
- справедливость и нейтральность, стабильность;
- доходчивость и гибкость, оптимальность;
- обоснованность выбора источника уплаты и объекта налогообложения.

Налоговая нагрузка. На уровне *национальной экономики* данный показатель определяется как удельный вес государственных налогов и сборов в объеме ВВП. Т.е. данный показатель отражает ту долю ВВП, которую государство присваивает через механизм налогового перераспределения.

В наше время обнаруживается четкая *закономерность*: чем богаче страна, тем большая часть ВВП через налоговую систему изымается в пользу государства. Не случайно сегодня высокоразвитые страны зачастую трактуются не иначе как «*налоговые государства*». Расширение и активизация функций государства создают общую предпосылку для повышения налоговой нагрузки.

Следует учитывать, что в сфере налогообложения срабатывает весьма поучительная закономерность, которая получила название «эффекта Лаффера»: чем больше налоговая ставка, которая используется в налогообложении, тем меньше с определенного момента те налоговые поступления, которые добровольно направляются налогоплательщиками в государственный бюджет.

Мультипликатор налогов. Вполне очевидно, что налоги сокращают совокупный спрос, следовательно, должны отрица-

тельно влиять на объем ВВП: $DT \uparrow \rightarrow Y_d \downarrow \rightarrow (C \downarrow; S \downarrow) \rightarrow AD \downarrow \rightarrow Y \downarrow$.

При этом обнаруживается воздействие мультипликатора налогов на экономическую ситуацию в стране. Так, изменение суммы налога на одну денежную единицу вызывает изменение совокупного спроса на величину $MPC \times 1$. Поэтому налоговый мультипликатор (M_t) равен:

$$M_t = \frac{MPC}{1 - MPC}.$$

Изменение объема выпуска (ΔY) под воздействием изменений объема налогообложения (ΔT) будет равно: $\Delta Y = M_m \times \Delta T$.

Но если государство обеспечит оперативное расширение государственных закупок, то прирост совокупного спроса будет больше тех потерь, которые произошли накануне под воздействием ΔT . Дело в том, что первоначальное изменение объема государственных закупок (ΔG) не проходит ту *особую фильтрацию*, которую в секторе домашних хозяйств выдерживает распределяемый денежный доход (Y_d), проходя сквозь призму «предельной склонности населения к потреблению» (MPC).

Так как экономическая ситуация в стране непрерывно изменяется, то существует необходимость постоянно совершенствовать налоговую систему и повышать ее эффективность с учетом задач современной фискальной политики.

Содержание фискальной политики. Фискальная политика государства есть целенаправленные действия правительства по мобилизации и рациональному использованию денежных ресурсов с целью решения стратегических и тактических задач социально-экономического развития страны.

Бюджетно-налоговая (или фискальная) политика обнаруживает себя как совокупность конкретных мер правительства по регулированию государственных расходов, налогообложения и общего состояния государственного бюджета.

Тип бюджетно-налоговой политики современного государства непосредственно зависит от:

- а) *состояния* национальной экономики и характера переживаемой фазы промышленного цикла;
- б) сформулированных в *национальной концепции* задач социально-экономического развития страны;

в) наличия у правительства *правового коридора*, достаточно-го для проведения соответствующих мероприятий в финансо-во-бюджетной сфере;

г) *степени демократизации* страны и уровня развития граж-данского общества;

д) *международного рейтинга* и авторитета страны.

При *классификации* есть резон различать долгосрочную, сред-несрочную и конъюнктурную фискальную политику. В рамках *антициклической* (или конъюнктурной) политики принято раз-личать (1) стимулирующую и (2) сдерживающую фискальную политику.

На практике антициклическая фискальная политика может реализовываться как дискреционная и недискреционная.

Особые возможности фискальной политики связаны с тем, что здесь может реализоваться идея *встроенных стабилизаторов*.

Основная идея встроенных стабилизаторов сводится к тому, чтобы посредством *оперативных* мероприятий оказывать актив-ное воздействие на деловую конъюнктуру, сглаживать крутизну волн промышленного цикла, приближаться к линии долгосроч-ного *тренда* экономического развития.

Отметим, что в рамках фискальной политики потенциал на-логовой политики должен дополняться другими институцио-нальными, организационными и экономическими мероприя-тиями.

В современной фискальной политике государственным рас-ходам отведена роль *экономической инъекции*. Если налоги есть изъятие денежных средств из экономического оборота, то де-нежные расходы государства есть их возврат.

При разработке мероприятий фискальной политики следует учитывать, что у правительства всегда ограничены возможно-сти для маневра объемом и структурой государственных рас-ходов с учетом принятых на себя экономических и социальных обстоятельств.

Вопросы для самопроверки:

1. *Определите принципиальное отличие кредитных и финансовых отношений.*
2. *Какие функции бюджета способны оказать воздействие на макроэкономическое равновесие?*
3. *В силу каких обстоятельств следует различать активный и пассивный дефицит государственного бюджета?*
4. *Выделите основные макроэкономические последствия наращивания государственного долга.*
5. *В чем состоит отличие бюджетной, налоговой и фискальной политики современного государства?*

Тема 6. ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНАЯ ПОЛИТИКА СОВРЕМЕННОГО ГОСУДАРСТВА

6.1. Цели и задачи современной денежно-кредитной политики. Основные инструменты регулирования.

6.2. Эффективность операций с ценными бумагами правительства на первичном и вторичном рынках.

6.3. Регулирование ставки рефинансирования и проведение центральным банком дисконтной (процентной) политики.

6.4. Регулирование избыточных резервов банковской системы. Особенности мягкой и жесткой денежно-кредитной политики.

6.5. Использование модели IS—LM для анализа последствий денежно-кредитной политики в условиях постоянных и гибких цен.

Ключевые слова: денежно-кредитная политика, субъекты и объекты денежно-кредитной политики, основные и дополнительные инструменты, ценные бумаги правительства, механизм рефинансирования, ставка рефинансирования, чистое рефинансирование, эффект полного вытеснения.

6.1. Цели и задачи современной денежно-кредитной политики. Основные инструменты регулирования

Содержание денежно-кредитной политики. Денежно-кредитная политика есть совокупность мероприятий, регламентирующих функционирование национальной денежно-кредитной системы с целью регулирования хозяйственной конъюнктуры и достижения стратегических целей экономического развития страны.

Особо следует выделять *государственную* денежно-кредитную политику, которую проводят «денежные власти страны». В качестве ее *основных направлений* выделим:

- 1) стабилизацию денежно-кредитной сферы и сохранение ее равновесного состояния;
- 2) использование денежно-кредитных инструментов для регулирования национальной экономики.

Система целей и задач современной денежно-кредитной политики отражена на рис. 6.1.

Стратегической целью денежно-кредитной политики государства выступает обеспечение стабильности национальных денег на внутреннем и внешнем рынках.

В качестве *стратегических задач* денежно-кредитной политики следует признать:

- а) сохранение долговременного и устойчивого экономического роста;
- б) поддержание на должном уровне склонности населения к сбережениям;
- в) укрепление доверия населения к национальной банковской системе;
- г) поддержание на высоком уровне надежности национальной банковской системы;
- д) обеспечение устойчивого платежного баланса страны, пополнение валютных резервов страны.

Объектами денежно-кредитной политики выступают спрос и предложение денег, кредитный механизм, обменный курс, денежная эмиссия и т.п.

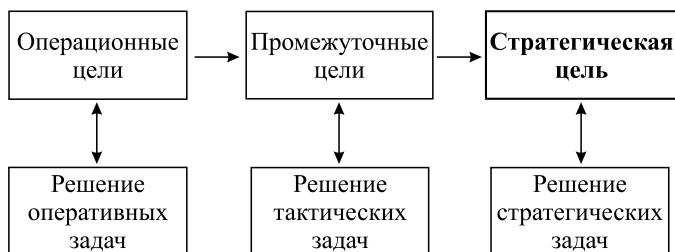


Рисунок 6.1 — Система целей и задач современной денежно-кредитной политики

Обратим внимание на следующие этапы реализации денежно-кредитной политики:

- 1) аналитическая оценка ситуации, сложившейся в денежно-кредитной сфере и национальной экономике, выделение факторов дестабилизации и построение ситуационной модели;
- 2) уточнение и конкретизация желаемых параметров состояния денежно-кредитной сферы, а также задач экономического развития на предстоящий период;

3) подбор инструментов денежно-кредитного регулирования с учетом накопленного опыта, доминирующей теоретической базы и т.д.; отработка модели их воздействия на экономические процессы;

4) передача воздействия отобранных инструментов на экономические процессы (кредитование, инвестирование, ставка рефинансирования и т.д.);

5) формирование адекватного информационного поля; научное сопровождение функционирования денежно-кредитной сферы, накопление эмпирического материала, внесение возможных оперативных корректировок.

Главным субъектом государственной денежно-кредитной политики выступает центральный банк страны.

Денежно-кредитная политика центрального банка представляет собой совокупность мер, направленных на изменение количества денег в обращении, объема банковских кредитов, процентных ставок и валютного курса.

Основные инструменты регулирования:

1) *операции* на вторичном финансовом рынке с ценными бумагами правительства;

2) регулирование *учетной ставки* (ставки рефинансирования) и проведение специальной дисконтной политики;

3) изменение *норматива отчислений* в обязательные резервы коммерческих банков;

4) *валютное регулирование*;

5) *лимитирование* объема активных и пассивных операций коммерческих банков;

6) прямое *административное* регулирование.

6.2. Эффективность операций с ценными бумагами правительства на первичном и вторичном рынках

Операции на первичном рынке. На первичном рынке распространяются новые займы правительства. Коммерческие банки могут приобретать ценные бумаги правительства как за свой счет, так и выполняя поручения своих крупных клиентов. При отсутствии на торгах достойных покупателей в роли первого покупателя обязан выступить центральный банк страны, использующий для этого *кредитную эмиссию*.

При размещении своих ценных бумаг правительство вступает в конкуренцию на рынке денежных средств, что способствует повышению процентной ставки и вытеснению частных инвестиций.

Особый случай возникнет тогда, когда покупателем новых ценных бумаг (ΔB) выступит ЦБ страны. Тогда в денежном обращении появится *дополнительный объем денег* (возрастет денежный агрегат M_B). Под воздействием роста денежной базы (M_B) через соответствующий мультипликатор увеличится объем совокупной денежной массы (M_2). Линия предложения денег сдвигается вправо, складываются предпосылки для снижения в банковской системе процентной ставки (рис. 6.2). Снижение процентной ставки плюс прирост денежной массы (платежеспособного спроса) – известные компоненты раскручивания инфляции спроса:

$$\Delta B \rightarrow M_B \uparrow \rightarrow M_m \rightarrow M_2 \uparrow \rightarrow Z \downarrow \rightarrow P \uparrow.$$

Операции на вторичном рынке. Вторичный рынок – это рынок операций с ценными бумагами, которые уже были ранее выпущены в обращение. Здесь нет ни аукционов, ни заранее составленных списков потенциальных покупателей, ни министерства финансов, жаждущего получить денежные средства. Поэтому такой рынок получил название открытого рынка.

Операции на открытом финансовом рынке – это операции центрального банка по купле-продаже правительственных ценных бумаг по заранее объявленному курсу с совершением позднее обратной сделки.

Скупая или продавая ранее выпущенные ценные бумаги правительства, ЦБ имеет возможность радикально изменять структуру активов коммерческого банка и тем самым определять интенсивность банковского кредитования.

При продаже коммерческим банком имеющихся у него ценных бумаг (B_v) на его корсчете увеличиваются денежные средства, или избыточные резервы (R_m). Теперь у коммерческого банка появляется возможность активизировать кредитные операции (ΔK).

Срабатывание в банковской системе уже известного нам депозитно-кредитного мультипликатора (K_m) приводит к тому, что возрастает значение денежного агрегата M_2 , т.е. увеличивается объем денежной массы, находящейся в обращении.

Наращивание объема денежной массы оказывает влияние на важнейшие показатели состояния национальной экономики, включая уровень цен (P) и ВВП (Y):

$$Bb \downarrow \rightarrow Rm \uparrow \rightarrow \Delta K \rightarrow K_m \rightarrow M2 \uparrow \rightarrow (P \uparrow; Y \uparrow).$$

При покупке на вторичном рынке ценных бумаг на корсчете коммерческих банков уменьшаются остатки денежных средств. Как следствие, сокращается потенциал кредитования. При дефиците свободных денежных средств, чтобы выполнить доведенное задание по приобретению ценных бумаг правительства, некоторым коммерческим банкам придется отказаться от открытия новых кредитных линий. Объем денежного предложения в дальнейшем продолжает сокращаться через срабатывание депозитно-кредитного мультипликатора (см. положение линии S_{M3} на рис. 6.2).

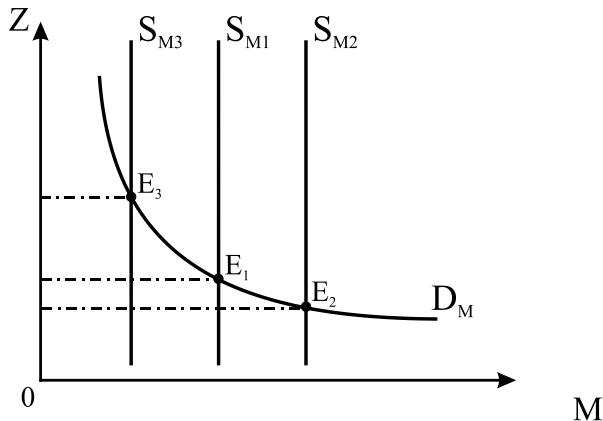


Рисунок 6.2 — Изменение объема денежного предложения под воздействием операций ЦБ с ценными бумагами

Эффективность операций вторичного рынка. Операции с ценными бумагами на открытом рынке имеют долгую финансовую историю. Это хорошо известный метод денежно-кредитного регулирования.

Безусловно, такие операции всегда имеют высокую оперативность. Важным обстоятельством является то, что операции с ценными бумагами правительства на вторичном рынке

в любое время могут осуществляться по *инициативе ЦБ*. За счет дозировки объема операций с ценными бумагами правительства можно осуществлять достаточно точную *корректировку* состояния национальной банковской системы.

Тем не менее эффективность данных операций значительно снижается, если коммерческие банки имеют лишь незначительный пакет ценных бумаг или не проявляют особого интереса к подобным операциям.

6.3. Регулирование ставки рефинансирования и проведение центральным банком дисконтной (процентной) политики

Кредитор в последней инстанции. В банковской практике возможно наличие ряда ситуаций, когда коммерческий банк может испытывать острый дефицит денежных средств. Поэтому на практике ЦБ просто обязан выступать в роли *кредитора в последней инстанции*.

В том, чтобы при возникновении *кризиса* ликвидности, или *кризиса* платежеспособности, коммерческие банки своевременно обращались за кредитной поддержкой во многом заинтересован и сам ЦБ страны.

Безусловно, кредитные операции ЦБ непосредственно изменяют денежную базу (МВ). Увеличивая объем МВ, главный банк страны получает возможность влиять на общий объем предложения денег в национальной банковской системе со всеми вытекающими последствиями

Прирост объема кредитования центральным банком страны частных банковских учреждений увеличивает в национальной экономике объем предложения денег.

Сокращение таких операций по централизованному кредитованию, наоборот, ведет к уменьшению объемов денежной массы.

Следовательно, у ЦБ появляется особый инструмент регулирования денежного обращения, представленный как механизм централизованного кредитования. В банковской практике такой механизм кредитования получил название *механизма рефинансирования* коммерческих банков.

Механизм рефинансирования. На практике такое кредитование может осуществляться в виде операций по:

- а) учету коммерческих и банковских векселей;
- б) залогоу векселей;
- в) залогоу ценных бумаг правительства с правом последующего выкупа;
- г) краткосрочному кредитованию конкретного коммерческого банка с целью поддержания его текущей ликвидности и платежеспособности.

Это означает, что через механизм рефинансирования у ЦБ появляется возможность решать ряд *стратегических* задач:

- 1) влиять на *объем* денежного предложения;
- 2) влиять на *качественное* состояние денежного обращения, определяя пределы использования в платежах частных коммерческих денег (вексель и т.п.);
- 3) осуществлять эмиссию денежных средств с учетом потребностей национальной экономики, в целом обеспеченную долговыми обязательствами;
- 4) регулировать ликвидность банковской системы;
- 5) доводить через кредитные отношения с коммерческими банками в виде соответствующей процентной ставки официальную цену денег (учетная, ставка рефинансирования и т.п.) (рис. 6.3).

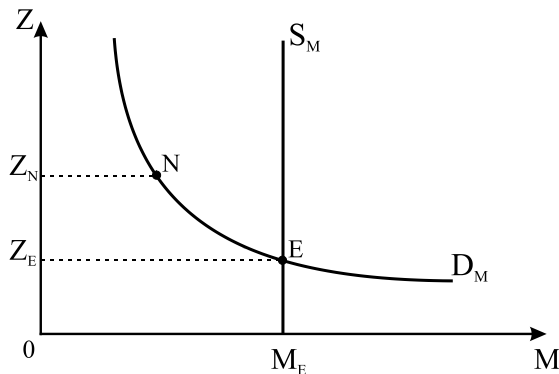


Рисунок 6.3 — Процесс манипуляции ЦБ страны процентной ставкой

Учет векселей. Коммерческий, финансовый и прочие векселя есть разновидность частных *кредитных денег*. Но деньги деньгам — рознь. К примеру, вексель становится абсолютно

ущербным (бесполезным), когда необходимо выплатить зарплату работникам предприятия, уплатить налоги в бюджет, купить валюту и т.д. В таких случаях нужны «живые деньги».

Желание *векселедержателя* освободиться от векселя и досрочно получить по нему «живые деньги» заставляет его обратиться в коммерческий банк с предложением совершить соответствующую операцию по купле-продаже. Совершая такую операцию (учет векселей) коммерческий банк рассчитывает получить со временем доход по векселям. Но на текущий момент он лишился денежных средств. При нарастании потребности клиентов в деньгах коммерческий банк может быть вынужден обращаться в ЦБ с предложением совершить операцию по учету векселей. Центральный банк выкупает у коммерческих банков векселя, используя учетную (дисконтную) ставку.

Если сделка по учету векселей между коммерческим банком и ЦБ состоится, то денежные средства будут зачислены на корреспондентский счет коммерческого банка, что повысит его ликвидность и платежеспособность.

Операция РЕПО. В качестве объекта залога достаточно часто используются государственные ценные бумаги. Операция ЦБ по краткосрочному кредитованию коммерческого банка под залог ценных бумаг правительства получила в банковской практике название РЕПО.

ЦБ страны принимает на хранение ценные бумаги от коммерческого банка. Но после сделки получает причитающийся процентный доход. ЦБ дает коммерческому банку обязательство об обратной продаже в установленный срок заложенных ценных бумаг. При этом коммерческий банк, по сути дела, получает в ЦБ краткосрочный кредит.

Выполняя операции с ценными бумагами (учет, залог), главный банк страны проводит *политику дисконтного окна*.

Чистое рефинансирование коммерческих банков. В данном случае коммерческий банк обращается в центральный банк страны с просьбой предоставить ему обычный краткосрочный кредит, скажем так, под «честное слово».

При оформлении кредита используется так называемая *ставка рефинансирования*. Ставка рефинансирования выступает как официальная цена «коротких денег». Обычно это минимальная процентная ставка, по которой ЦБ проводит свои активные операции. Как правило, ставка рефинансирования

привязывается к уровню доходности по ценным бумагам правительства и всегда ниже учетной ставки. У ЦБ появляется возможность легально отправить в банковскую систему дополнительные денежные средства, в которых может остро нуждаться платежная система.

Выступая инициатором кредитной сделки, ЦБ со своей стороны может заранее определить те предприятия или отрасли национальной экономики, которые в дальнейшем будут иметь право открыть в коммерческом банке кредитную линию (в наших условиях это могут быть, например, «деньги на посевную», на закупку сельскохозяйственного сырья и т.п.).

Так или иначе, но кредит ЦБ, выданный коммерческому банку, трансформируется в кредит предприятиям и организациям. В итоге *денежная* эмиссия главного банка страны превращается в *кредитную* эмиссию, которая при умелом ее использовании может стать фактором экономического роста, активизируя совокупный спрос.

Процентная политика центрального банка. При ее анализе мы обнаруживаем ряд специфических особенностей.

Открывая доступ к централизованным кредитам, ЦБ страны может предложить коммерческому банку ряд операций с ценными бумагами (векселя, ценные бумаги правительства, валюта).

По кредитам, которые выдаются ЦБ страны *без особых залоговых* условий, устанавливается так называемая процентная ставка рефинансирования.

В банковской практике ставка рефинансирования есть *официальная цена* денег. Ставка рефинансирования есть та процентная норма, по которой ЦБ формально всегда готов выдать *кредит* любому коммерческому банку, нуждающемуся в поддержке. Поэтому ставка рефинансирования оказывает прямое воздействие на межбанковский рынок денежных средств.

Следует отметить, что ставка рефинансирования оказывает прямое воздействие на *депозитную* и *кредитную* политику коммерческих банков. Дело в том, что в реальной действительности ЦБ, проводя процентную политику, всегда идет дальше. К примеру, Национальный банк РБ предпочитает устанавливать не только ставку рефинансирования, но и *предельные отклонения* от нее при осуществлении банками второго уровня депозитных операций. Т.е. устанавливает *минимальную* и *максимальную* цену (процент), по которой коммерческие банки в свою

очередь получают право привлекать во вклады денежные средства населения.

Воздействие процентной ставки на денежный рынок. Безусловно, во всех операциях по кредитованию коммерческих банков в центре внимания всегда оказывается процентная ставка (учетная, ломбардная, ставка рефинансирования). Все это — та или иная цена денег.

Вслед за ростом процентной ставки можно ожидать снижение рыночного курса ценных бумаг и экономической активности.

Выше было отмечено, что коммерческие банки вынуждены учитывать уровень ставки рефинансирования при проведении пассивных операций. Удорожание привлекаемых ресурсов вызывает удорожание банковских кредитов. Удорожание денежных ресурсов повышает уровень издержек производства и снижает рентабельность функционирующего капитала.

Повышение процентных ставок делает более дорогими денежные ресурсы и кредиты. В ходе таких изменений население станет получать дополнительные процентные доходы, а прибыль предприятий и банков уменьшится. Наоборот, удешевление центральных кредитов оживляет кредитные операции, делает банковские ссуды более дешевыми.

6.4. Регулирование избыточных резервов банковской системы. Особенности мягкой и жесткой денежно-кредитной политики

Отчисления в фонд обязательных резервов. В рамках современной денежно-кредитной политики одним из основных инструментов является установление центрального банком норматива отчислений в фонд обязательных резервов коммерческих банков (ФОР). Таким административным способом центральный банк изымает из обращения в пределах норматива отчислений в ФОР часть денежных средств, мобилизованных коммерческими банками в виде депозитов. Под воздействием установленного норматива отчислений в ФОР привлеченные денежные средства коммерческого банка разделяются на обязательные и избыточные резервы. Такое разделение привлеченных ресурсов коммерческого банка на две части ограни-

чивает мультипликационный эффект возрастания денежной массы в процессе кредитования хозяйствующих субъектов.

Введение и дальнейшее повышение норматива отчислений в ФОР, оказывая прямое воздействие на объем предложения денег, повышает в банковской системе стоимость денежного капитала.

Политика дешевых и дорогих денег. На практике центральному банку страны приходится маневрировать между двумя противоположными вариантами денежно-кредитной политики:

- 1) политика «дешевых денег» («кредитная экспансия»);
- 2) политика «дорогих денег» («политика кредитной рестрикции»).

В первом варианте снижение ставки рефинансирования и норматива отчислений в ФОР, щедрая кредитная эмиссия приводит к тому, что у национальной банковской системы расширяются возможности для кредитования. Наличие «дешевых денег» в виде дешевых кредитов способствует снижению издержек производства, что особенно важно для тех предприятий, которые в больших объемах используют банковский кредит, малорентабельны и т.п.

В финансовой среде политика «дешевых денег» всегда дополняется проведением политики «мягких бюджетных ограничений». Кредитная эмиссия ЦБ страны вольготно используется правительством для покрытия дефицита бюджета.

Неизбежными спутниками политики «дешевых денег» и «мягких бюджетных ограничений» выступают инфляция спроса, чаще всего отрицательная процентная ставка, снижение обменного курса национальной денежной единицы, введение индивидуальных нормативов отчислений в ФОР для отдельных коммерческих банков, а также скрытое перераспределение доходов.

Во втором варианте повышение нормы отчислений в обязательные резервы и ставки рефинансирования, обязательное соблюдение положительной процентной ставки, ограничение объема денежной эмиссии темпами прироста реального ВВП заметно сдерживают объем денежного предложения. В итоге в стране эффективно подавляются те инфляционные тенденции, которые были порождены монетарными факторами.

Повышение ставки рефинансирования заставляет коммерческие банки вносить коррективы в проводимую собственную процентную политику. Кредиты становятся более дорогими и менее доступными для клиентов. Повышаются требования к отбору инвестиционных проектов. Одновременно рост нормы процента стимулирует склонность населения к сбережениям. Можно ожидать, что в таких условиях в страну начнет активно проникать спекулятивный иностранный капитал.

Таким образом, денежно-кредитная политика ЦБ страны всегда имеет большие последствия, оказывая прямое воздействие на развитие национальной экономики. В свою очередь наличие в стране стабильной денежно-кредитной системы предполагает функционирование высокоэффективной национальной экономики.

6.5. Использование модели IS—LM для анализа последствий денежно-кредитной политики в условиях постоянных и гибких цен

Воздействие денежно-кредитной политики. С макроэкономических позиций в центре внимания всегда остаются такие показатели национальной экономики, как объем выпуска, уровень безработицы и инфляция. В то же время известно, что посредством денежно-кредитной политики через изменение объема *предложения денег*, *процентной ставки* и другие известные нам компоненты есть возможность влиять на важнейшие макроэкономические показатели.

Одно из достоинств модели IS-LM состоит именно в том, что такая конструкция позволяет выявить эффективность воздействия денежно-кредитной политики на экономический рост. Рассмотрим эту возможность при условии изменения объема *предложения денег* за счет наращивания объема *кредитной эмиссии* центрального банка страны.

При изменении объема денежного предложения выстраивается следующая причинно-следственная зависимость — рост предложения денег на рынке денежных средств ($M\uparrow$) вызывает снижение процентной ставки ($Z\downarrow$). Снижение процентной ставки вызывает рост инвестиционного спроса и чистого экспорта ($Y_n\uparrow$), а это вызывает рост объема выпуска ($Y\uparrow$).

В итоге мы получаем: $M \uparrow \rightarrow Z \downarrow \rightarrow (In \uparrow; Xn \uparrow) \rightarrow Yn \uparrow$.

Так мы обнаруживаем существование положительной зависимости между объемом совокупного выпуска и денежным предложением. Но эффект воздействия увеличения прироста денег исчерпывается как только национальная экономика достигает точки равновесия.

Изменение денежного предложения и равновесной процентной ставки на денежном рынке выступает весьма действенным средством воздействия на объем совокупного выпуска и уровень занятости населения.

Эффект полного вытеснения. Если и *денежно-кредитная*, и *фискальная* политика влияют на макроэкономические процессы, то возникает вполне обоснованный вопрос: какому инструменту (денежному или фискальному) следует отдать предпочтение при макроэкономическом регулировании? Другими словами, какая политика – денежно-кредитная или фискальная – может оказаться более эффективной в конкретных условиях?

Ситуация в национальной экономике, когда стимулирующая фискальная политика не вызывает прироста объема выпуска, называется *эффектом полного вытеснения*.

В условиях, когда спрос на деньги не эластичен по процентной ставке, денежно-кредитная политика по степени воздействия на объем выпуска оказывается эффективной, а стимулирующая фискальная политика – неэффективной. Чем менее эластичен спрос на деньги по процентной ставке, тем более эффективной становится денежно-кредитная политика по сравнению с фискальной политикой.

Определение типа денежно-кредитной политики. Считается, что модель IS–LM можно использовать и при *выборе типа* денежно-кредитной политики.

Дилемма здесь такова: следует отдать предпочтение или стабилизации объема *денежного предложения* (ограничение кредитной эмиссии), или поддержанию целевого значения *процентной ставки*.

Оказывается, что такой диаметрально противоположный выбор зависит от характера поведения двух линий – линии IS и линии LM.

Если *линия IS* более подвижна и непредсказуема (на рынке товаров и услуг имеют место большие изменения), то политика поддержания целевого объема предложения денег более предпочтительна.

Если линия LM более подвижна и непредсказуема (на рынке денег происходят большие и неожиданные изменения) на фоне достаточно стабильной линии IS , то политика поддержания ставки процента на целевом уровне более предпочтительна.

Вопросы для самопроверки:

1. Выделите основные этапы разработки и реализации денежно-кредитной политики.
2. В каких случаях обеспечивается высокая эффективность операций с ценными бумагами правительства при реализации денежно-кредитной политики?
3. Почему и по каким направлениям механизм рефинансирования банков второго уровня оказывает воздействие на макроэкономическое равновесие?
4. Какие параметры используются при определении типа денежно-кредитной политики?

Тема 7. СОВОКУПНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ. КРИВАЯ ФИЛЛИПСА

7.1. Совокупное предложение в краткосрочном и долгосрочном периодах. Теория экономики предложения.

7.2. Основные субъекты современной инфляции. Монаетарная природа инфляции и величина инфляционного налога.

7.3. Взаимодействие инфляции и безработицы. Кривая Филлипса как компромисс между инфляцией и безработицей.

7.4. Краткосрочный и долгосрочный периоды взаимодействия инфляции и безработицы. Теория рациональных ожиданий.

Ключевые слова: переменные величины совокупного предложения, эффект храповика и перегретая экономика, стагфляция, субъекты современной инфляции, таргетирование инфляции, инфляционный налог, индекс нищеты, инфляционная инерция.

7.1. Совокупное предложение в краткосрочном и долгосрочном периодах. Теория экономики предложения

Совокупное предложение отражает не что иное, как экономическое поведение бизнеса в конкретных условиях.

Совокупное предложение есть масса конечного продукта в денежном выражении, которая может быть произведена в национальной экономике и предложена для продажи при сложившемся уровне цен.

Совокупное предложение отражает объем ВВП, который произведен и предложен сектором бизнеса для продажи в реальных экономических условиях в целях максимизации экономической выгоды.

Безусловно, объем ВВП зависит от фазы экономического цикла. ВВП может быть то большим, то меньшим. Возможности влиять на объем выпуска различаются в краткосрочном и долгосрочном периодах.

В краткосрочном периоде следует исходить из того, что в национальной экономике *номинальные величины* достаточно ста-

бильны. Это — заработная плата, уровень цен на материальные ресурсы, норма процента. Такие параметры крайне важны для бизнеса, они медленно изменяются, а поэтому выступают в роли своеобразных стабилизационных «якорей» национальной экономики.

В качестве *переменных* величин здесь обнаруживают себя лишь так называемые *реальные величины*: объем выпуска и уровень занятости. Поэтому считается, что в краткосрочном периоде кривая AS принимает почти *горизонтальный* вид (рис. 7.1, б).

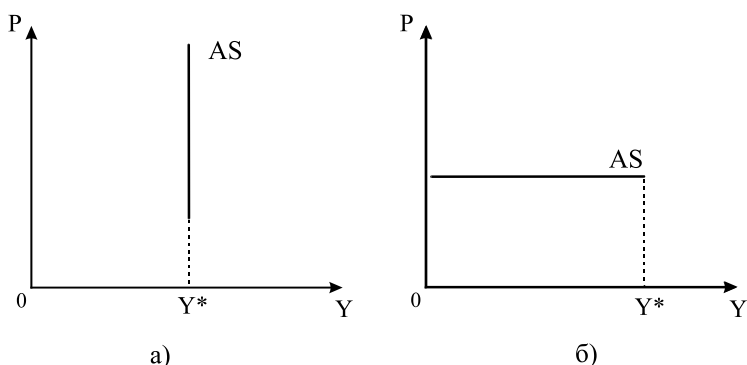


Рисунок 7.1 — Положение кривой AS в долгосрочном и краткосрочном периодах

Считается, что на принятие линией AS такой горизонтальной формы воздействуют неполная занятость, консерватизм контрактных цен, а также несовершенство информационного обеспечения.

В долгосрочном периоде, наоборот, все *номинальные* величины способны измениться в ту или иную сторону. Например, цены на факторы производства в состоянии среагировать на изменение товарных цен. Поэтому есть основание рассматривать их как гибкие параметры национального производства. А вот *реальные*, изменяясь, достигают своих предельных (потенциальных) значений, так что в макроэкономическом анализе их рассматривают уже как постоянные величины.

Получается, что объем выпуска зависит от количества факторов производства и технологии (факторы сдвига). Но не зависит от повышения уровня цен. В итоге линия совокупного пред-

ложения AS в долгосрочном периоде принимает строго *вертикальный* вид (рис. 7.1, а), что и соответствует идее «экономики полной занятости», когда резервы роста полностью исчерпаны, а безработица находится на низком уровне.

Сдвиг кривой AS. Такая манипуляция означает, что в стране изменяются экономические условия для ведения бизнеса. Обнаружились особые факторы, которые в состоянии оказать радикальное воздействие на издержки производства и прибыльность национального производства.

К основным *факторам сдвига* кривой AS следует отнести изменения в технологии, ценах на факторы производства, а также изменения в налогообложении. Следует учитывать воздействие на совокупное предложение геополитических изменений, научно-технического прогресса, интеллектуального потенциала нации, состояние производственного аппарата, внедряемых моделей управления, содержание проводимой в стране экономической реформы, а также динамику мировых цен.

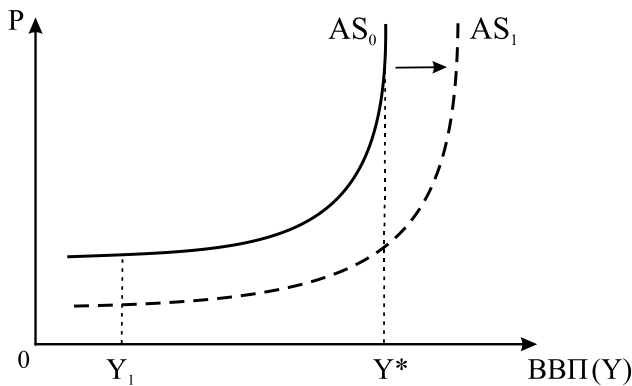


Рисунок 7.2 — Сдвиг кривой совокупного предложения

Долгосрочное устойчивое равновесие AD – AS. Пересечение краткосрочной кривой совокупного предложения с кривой совокупного спроса означает, что национальная экономика находится в состоянии равновесия.

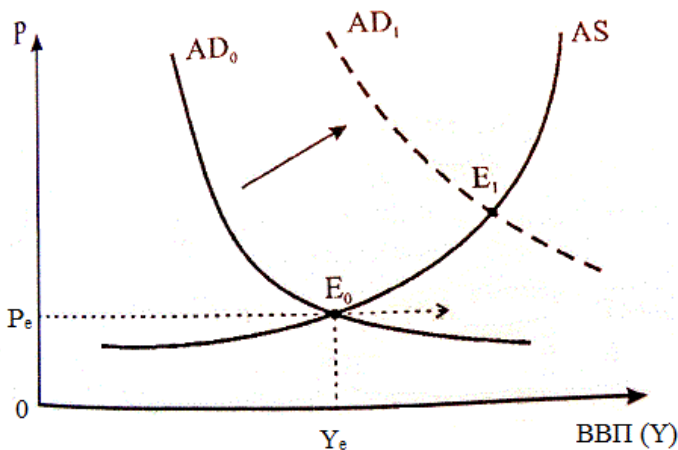


Рисунок 7.3 — Взаимодействие совокупного спроса и совокупного предложения в кратковременном периоде

В качестве устойчивого может быть признано такое равновесие, которое соответствует полному использованию имеющегося производственного потенциала.

Возьмем такой ограничитель, как масса труда. Спрос на труд должен быть равен его предложению. Это означает, что все кто захотел, имеют работу. Точка устойчивого долговременного равновесия $AD - AS$ должна соответствовать, как минимум, *естественной* норме безработицы.

Объем совокупного предложения, соответствующий естественной норме безработицы, называется *естественным уровнем* объема выпуска.

«**Перегретая экономика**». На рис. 7.3 видно, что дальнейшее продвижение от точки E_0 и выше по кривой AS обязательно сопровождается входением в зону «перегретой экономики». За достаточно скромные темпы экономического роста теперь приходится платить более высокими темпами инфляции. Чтобы потребители смогли раскупить возросший объем выпуска, придется стимулировать совокупный спрос, т.е. обеспечивать сдвиг кривой AD_0 в положение AD_1 . В новой точке равновесия E_1 уровень цен выше, но выше и объем выпуска, следовательно, выше занятость и ниже безработица.

Но стимулирование совокупного спроса, например, через финансирование социальных программ, чаще всего сопровождается увеличением дефицита бюджета, снижением трудовой дисциплины. При такой экономической политике легко породить дефицит товаров.

Таким образом, чтобы вернуть «перегретую экономику» в точку устойчивого равновесия и стабилизировать экономическую ситуацию, придется внести радикальные изменения в проводимую экономическую политику.

Эффект храповика. В модели AD – AS наиболее динамичным компонентом признается совокупный спрос. При этом линия совокупного спроса AD, под воздействием проводимой экономической политики, первоначально может сдвинуться вправо, а затем уйти влево. При такой последовательности сдвига кривой AD нам придется иметь дело с так называемым *эффектом храповика*.

Графический анализ. Предположим, возросший спрос на труд и рост доходов в секторе домашних хозяйств привели к тому, что линия совокупного спроса уже заняла высокое положение AD_0 (рис. 7.4).

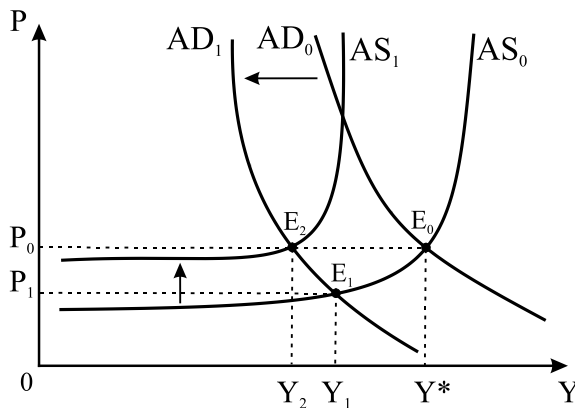


Рисунок 7.4 — Эффект храповика

Сформировалась точка равновесия E_0 , которой соответствует объем ВВП «экономики полной занятости» (Y^*), а также уровень цен (P_0).

Допустим теперь, что экспансия импорта и сворачивание экспорта уменьшают объем совокупного спроса на отечественную продукцию. Снижение спроса приводит к тому, что через какое то время сокращаются денежные доходы населения и ВВП.

Все это приводит к сдвигу кривой совокупного спроса влево в положение AD_1 . Определяется новая точка равновесия E_1 . Данной точке соответствует объем производства Y_1 и уровень цен P_1 .

Но в реальной действительности надо быть готовым к развитию событий по другому сценарию. Дело в том, что рабочие вряд ли согласятся с понижением заработной платы. К тому же ранее заключенные контракты на поставку сырья и материалов, договора на аренду помещений и оборудования, а также кредитные договора не позволят, вслед за сокращением объема производства, сократить издержки производства и смириться с более низкими ценами. Поэтому сектор бизнеса будет вынужден, сокращая объем выпуска, поставлять продукцию по прежним ценам (P_0).

В итоге линия совокупного предложения, реагируя на ухудшение экономических условий хозяйствования, сдвигается в положение AS_1 . Так устанавливается особая точка равновесия E_2 .

Что же тогда получается? Анализ двухсекторной модели $AD - AS$ показывает, что из-за «ценового упрямства» производителей и нежелания наемного персонала пойти на сокращение номинальной заработной платы объем ВВП может сократиться еще в большей степени – до отметки Y_2 .

Таким образом, эффект храповика обращает внимание на то, что в краткосрочном периоде ряд экономических переменных отказывается приспособляться к изменившимся условиям, что усиливает кризис ВВП.

Шоки спроса и предложения. Вместе с тем жизнь свидетельствует о том, что вполне возможны радикальные изменения, как по линии совокупного спроса, так и совокупного предложения. Так возникают шоковые состояния национальной экономики.

Шок со стороны AD может быть вызван вследствие резкого увеличения денежной массы, инвестиционного спроса, государственных закупок под воздействием форс-мажорных обстоятельств и др.

Шок со стороны AS может быть вызван, например, из-за резкого повышения цен на нефть, газ и стратегическое сырье, изменения налогового законодательства, роста требований профсоюза. Прямое воздействие могут оказать природные катаклизмы и утрата по этой причине части производственного потенциала.

Изменение объема выпуска (заметно, что $Y_1 < Y^*$) будет сопровождаться сокращением занятости, уменьшением доходов населения и, как следствие, объема совокупного спроса. Что можно ожидать?

Отчасти можно надеяться на то, что в долговременной перспективе за счет НТП будут изысканы возможности снизить уровень издержек производства на единицу национального продукта, и национальная экономика постепенно вернется в исходную точку равновесия E0.

Две модели AS. Выше мы установили, что динамика совокупного предложения зависит от многочисленных факторов, взаимодействие которых к тому же весьма противоречиво.

В экономической теории это выразилось в появлении *классической* (неоклассической), а затем и *кейнсианской* (неокейнсианской) модели AS.

Если для классической модели характерен анализ формирования совокупного предложения в *долгосрочном* периоде, своеобразная абсолютизация сложившихся консервативных тенденций, то для кейнсианской модели AS характерно ограничение *краткосрочным* периодом. Классическая и неокейнсианская модели совокупного предложения рассматриваются как две конкурирующие модели («теория предложения» и «теория спроса»).

Неоклассическая модель AD – AS. В соответствии с известным законом французского экономиста Ж. Б. Сэя неоклассики строго исходят из того, что предложение (производство) автоматически порождает денежные доходы и платежеспособный спрос. Поэтому в национальной экономике просто невозможна такая ситуация, когда объем пофакторных доходов окажется недостаточным, чтобы выкупить объем произведенной продукции.

Так, представители классической школы подводят нас к естественному выводу о том, что рыночная экономика *генетически* равновесна. Такая экономика просто обречена на достижение общего равновесия. В случае чего тут же изменятся

заработная плата, цены и процент (т.е. цены на факторы производства). Достижение равенства инвестиций и сбережений также позитивно влияет на установление равновесия между совокупным спросом и предложением.

В современных условиях различные течения *неоклассицизма* исходят из того, что рыночная экономика более всего соответствует «экономике полной занятости». Поэтому линия совокупного предложения AS чаще всего приобретает вертикальное положение. Это означает, что макроэкономический анализ и выработку соответствующих рекомендаций следует проводить относительно третьего, т.е. вертикального участка кривой AS.

Если в какой-то момент масса денег возрастет, то это увеличит объем совокупного спроса. Линия совокупного спроса AD сместится вверх и вправо. Возросшие цены эффективно погасят возникший *избыточный спрос*.

Конечно, потребитель хотел бы при тех же ценах купить больше товаров. Но объем совокупного предложения не изменился, так как мы имеем дело с «экономикой полной занятости». Поэтому следует ожидать нарастания *конкуренции* среди покупателей и, как следствие, роста уровня цен.

Если, наоборот, пойти по *пути сжатия* денежной массы, то линия AD сместится влево и вниз, в итоге займет свое прежнее положение. Конечно, сектор бизнеса хотел бы сохранить прежние цены, но все же придется тот же физический объем производства продавать по более низким ценам.

В итоге напрашивается вывод о том, что для увеличения объема ВВП есть только один путь: необходимо *стимулировать* сектор бизнеса, т.е. сдвигать кривую совокупного предложения вправо, не допуская всплеска инфляции.

Неокейнсианская модель AD–AS. Современные последователи английского экономиста Дж.М. Кейнса исходят из того, что в рыночной экономике отсутствует механизм саморегулирования. Они считают, что в национальной экономике всегда есть резервы для наращивания объема выпуска. Поэтому полная занятость может возникнуть только случайно.

Считается, что макроэкономический анализ необходимо проводить применительно к первому, или хотя бы ко второму участку кривой совокупного предложения AS (рис. 7.5).

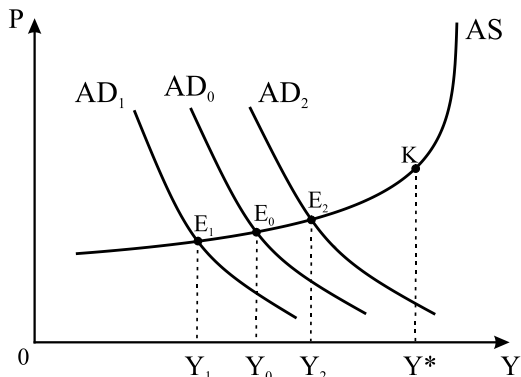


Рисунок 7.5 – Кейнсианская модель равновесия AD – AS в краткосрочном периоде

Свой подход неокейнсианцы подкрепляют ссылкой на то, что в национальной экономике повсеместно доминирует неценовая конкуренция, а цены на внутреннем рынке обычно стабильны. Повышение производительности труда в условиях НТП приводит к тому, что наращивание выпуска продукции не сопровождается повышением цен. Хотя и признается, что низкая эластичность предложения по цене может разрушаться в условиях монополизированного рынка и роста мировых цен на ресурсы.

В итоге обнаруживается, что при незначительном изменении уровня цен обеспечивается существенный прирост объема совокупного предложения. Хотя впереди и обозначается некая критическая точка «К», достижение которой означает переход национальной экономики в состояние полной занятости, но это лишь угроза из весьма отдаленной перспективы.

В отличие от классической школы неокейнсианцы считают, что не предложение создает спрос, а наоборот – спрос создает предложение. Если совокупный спрос сокращается, а цены остаются неизменными, то не избежать сокращения выпуска продукции и вхождения национальной экономики в фазу депрессии.

Таким образом, сдвиг кривой совокупного спроса влево в положение AD₁ приведет к сокращению объема выпуска и рабочих мест. Рабочая сила выталкивается из национального производства (что означает рост безработицы), при этом уровень цен может оставаться без изменения. И такое критическое

состояние национальной экономики может сохраняться достаточно долго.

Наоборот, сдвиг кривой совокупного спроса в положение AD2 оживляет экономическую активность, вызывает увеличение и объема выпуска, и занятости населения.

Что касается структуры совокупного спроса, то мы уже знаем, что AD включает спрос на товары и услуги со стороны домашних хозяйств, бизнеса, государства и внешнего мира (экспорт). В свою очередь каждый из этих компонентов зависит от множества факторов. Поэтому совокупный спрос есть величина достаточно изменчивая. Стимулирование потребления отечественных товаров должно сопровождаться наращиванием государственных закупок, ростом инвестиционного спроса, ограничением импорта и поощрением экспорта.

Стагфляция. При анализе инфляции предложения обнаруживаются три основные формы ее проявления: 1) стагфляция; 2) инфляция издержек производства (в т.ч. по линии заработной платы); 3) инфляция прибыли.

Законы рынка свидетельствуют о том, что сокращение объема поставок и нарастание конкуренции покупателей за доступ к товару вызывают повышение цен, т.е. особую волну *инфляции продавца*.

Собственно говоря, возможность такого сценария подтверждается при анализе известного *денежного уравнения*, из которого видно, что чем меньше физический объем выпуска (Q), тем выше уровень цен (P):

$$M \times V = P \times Q;$$

отсюда $P = M \times V / Q$.

При таком повороте событий ($Q \downarrow \rightarrow P \uparrow$) мы сталкиваемся со стагфляцией, которая означает, что стагнация (сокращение объема выпуска) дополняется инфляцией.

Под *стагфляцией* понимают такое явление в национальной экономике, когда снижение объема выпуска автоматически вызывает повышение общего уровня цен.

Обратим внимание лишь на то, что спад производства может быть как исходной причиной роста цен, так и следствием инфляции, ранее раскрученной на рынке экономических ресурсов. Ведь рост цен на факторы производства обесценивает оборотный капитал предприятия и тормозит его кругооборот, повышает издержки производства и ведет к закрытию менее

устойчивых предприятий. А все это в совокупности и ведет к сокращению объема выпуска на национальном уровне.

7.2. Основные субъекты современной инфляции. Монетарная природа инфляции и величина инфляционного налога

В качестве *основных сил*, готовых нарушить «ценовое равновесие», выступают:

- 1) *государство*, которое реализует монополию на денежную эмиссию и внешнюю торговлю, кроме того активно вмешивается в механизм ценообразования;
- 2) *профсоюзы*, стремящиеся повысить национальный уровень оплаты труда и таким способом повысить собственную полезность в глазах наемных работников;
- 3) *монополии*, склонные по любому поводу и без повода повышать издержки производства и цены;
- 4) *домашние хозяйства*, которые через высокие инфляционные ожидания стабильно порождают разнообразные инфляционные волны;
- 5) *сектор бизнеса*, который обязан заботиться о доходности капитала, а также убыточные и малорентабельные предприятия.

При этом надо отметить, что сама инфляция не выступает стратегической целью какого-то агрегированного субъекта.

Монетарная природа современной инфляции. Инфляция непосредственно отражает состояние в стране денежного обращения, свидетельствует об обесценении денег на фоне определенной товарной массы. Воспроизведем известное денежное уравнение И. Фишера:

$$M \times V = P \times Q.$$

Получается, что если при том же физическом объеме конечного продукта (Q) увеличить платежеспособный спрос, или силу денежного потока ($M \times V$), то в национальной экономике в роли своеобразного «буфера» выступают цены:

$$P = \frac{M \times V}{Q}.$$

Это означает, что неизбежным следствием *увеличения* денежного агрегата $M \times V$ выступит тотальное повышение цен, или *инфляция*.

Инфляция как монетарное явление есть обесценивание денег след за ростом их количества, находящегося в обращении на фоне неизменной товарной массы.

Денежное правило сводится к тому, что инфляция обязательно возникнет в том случае, когда суммарные темпы прироста денежной массы и скорости движения денег окажутся выше темпов прироста ВВП.

В долгосрочном периоде уровень инфляции (π) определяется еще проще – темпом роста денежной массы за соответствующий период (т.е. $\pi = D M / M$).

Результаты макроэкономического анализа свидетельствуют о том, что прирост денежной массы обязательно через 2–3 месяца вызывает повышение цен. В экономической литературе такая инфляция получила название *инфляции денежной массы*. Инфляцию денежной массы можно рассматривать как разнородность *инфляции спроса*.

Инфляция скорости движения денег. Скорость движения денег (V) непосредственно определяет силу денежного потока ($M \times V$). Темпы изменения скорости движения денег ($\Delta V/V$) являются фактором возникновения инфляции.

Особо сильное влияние на уровень инфляции оказывает скорость движения денег при *резком ухудшении* экономической ситуации (например, обменный курс, объем выпуска и занятость), а также инфляционных ожиданий населения.

Закон скорости движения денег сводится к тому, что чем выше скорость движения денег (V), тем сильнее денежный поток ($M \times V$) и тем выше при прочих равных условиях общий уровень цен (P). Вместе с тем, следует учитывать и обратное воздействие инфляции на скорость движения денег. Так, при переходе от низкой инфляции к высокой скорость движения денег обычно резко возрастает. Нарастание скорости движения денег освобождает население страны от ранее сложившихся «денежных иллюзий», порождает особую *инфляционную спираль*: $V \uparrow \rightarrow (M \times V) \uparrow \rightarrow P \uparrow \rightarrow V \uparrow$.

Это означает, что ускорение инфляции вполне возможно и при той же денежной массе, если имеет место увеличение скорости движения самих денег. Инфляция спроса может протекать и при сокращающейся денежной массе.

Инфляционный налог. Обозначим доход от изготовления денег в виде DM . В реальной действительности такой доход используется, прежде всего, для покрытия государственных расходов при недостатке налоговых поступлений, проще говоря – для покрытия дефицита бюджета.

Поэтому: $G_s = T + \Delta M$, где G_s – расходы государственного бюджета; T – налоговые поступления в бюджет; ΔM – выпуск в обращение дополнительной денежной массы. Тогда видно, что $DM = G_s - T$. Это означает, что чем больше в стране недобор налогов на фоне возрастающих расходов, тем больше вероятность того, что появятся новые деньги, которые будут отправлены государством в каналы денежного обращения.

Инфляционный налог представляет собой сумму потерь, с которой собственники денег вынуждены смириться из-за инфляционного обесценения национальной денежной единицы.

Инфляционный налог выглядит как скрытый налог на те деньги, которые находятся в обращении. Выше было указано, что в долгосрочном периоде уровень инфляции определяется темпом роста денежной массы (DM / M). Следовательно, объем инфляционного налога $T_{\text{п}} = D M / M \times M = DM$.

Таргетирование инфляции. В последнее время при разработке антиинфляционных программ в рамках проводимой денежно-кредитной политики стали активно использовать такой прием, как таргетирование инфляции (inflation targeting).

Денежные власти страны с учетом реальной ситуации, сложившейся в национальной экономике, определяют *прогнозное значение* инфляции на будущий период в свете сложившихся тенденций.

Данное прогнозное значение инфляции сравнивают с *допустимым уровнем* (т.е. с целевым показателем).

После этого, с учетом доминирующих в стране теоретических представлений, разрабатывают комплекс мер, реализация которых должна обеспечить достижение целевого показателя инфляции.

В качестве важнейших *предпосылок* для реализации *политики таргетирования* инфляции следует признать:

- а) компетентность органов денежно-кредитного регулирования;
- б) устойчивость национальной банковской системы;
- в) сбалансированность государственного бюджета;
- г) развитие в стране полноценного рынка ценных бумаг.

7.3. Взаимодействие инфляции и безработицы. Кривая Филлипса как компромисс между инфляцией и безработицей

Индекс нищеты. На уровне всей национальной экономики главная «интрига» состоит в том, что две основные формы макроэкономического неравновесия – инфляция и безработица, — взаимодействуя между собой, обычно имеют противоположную динамику. Чтобы подчеркнуть, что инфляция и безработица являют собой два *взаимосвязанных* параметра макроэкономической нестабильности, рассчитывается *индекс нищеты*.

Такой показатель *общей нестабильности* национальной экономики определяется как сумма уровня инфляции и уровня безработицы. Используется при характеристике состояния национальной экономики на определенный момент времени.

Модель взаимодействия ($U - U^*$) $\downarrow \rightarrow \pi \uparrow$. Впервые такую зависимость между инфляцией и безработицей (правда, в несколько отдаленном варианте) обнаружил австралийский экономист А.У. Филлипс (1914–1975). Для данного исследователя объектом научного внимания выступило взаимодействие между темпами прироста номинальной заработной платы и безработицы вокруг ее некоего естественного уровня (U^*). На основе анализа обширных статистических данных был сделан вывод о том, что увеличение безработицы (U) свыше некоего естественного уровня (в цивилизованной стране это обычно 2,5 – 3%) приводит к замедлению темпов прироста номинальной зарплаты: ($U - U^*$) $\uparrow \rightarrow \Delta w / w \downarrow$. В целом складывается следующее равенство:

$$\frac{\Delta w}{w} = -h(U - U^*),$$

где $\Delta w / w$ – темп прироста заработной платы; $U - U^*$ – разрыв между уровнем фактической безработицы и естественным уровнем безработицы; h – коэффициент, показывающий, как изменяется темп прироста номинальной заработной платы при заданном отклонении безработицы от ее естественного уровня (U^*).

Позже эти выводы были предельно упрощены американскими экономистами П. Самуэльсоном, Р. Солоу. Темпы прироста номинальной зарплаты ($\Delta w / w$) стали трактоваться как «темпы

инфляции (π), вызванной приростом заработной платы». В конечном итоге модель взаимодействия «безработица – инфляция» была представлена в таком виде: $(U - U^*) \downarrow \rightarrow \pi \uparrow$. Был сформулирован вопрос о необходимости достижения в национальной экономике оптимального сочетания двух данных «грехов».

Однако почему снижение фактической безработицы (U) ниже ее естественного уровня (U^*) обуславливает повышение инфляции (π)? Выделим две основные позиции:

а) чтобы снизить безработицу и стабилизировать в стране занятость населения (например, уменьшив *фрикционную* безработицу), требуется повысить заработную плату, а это увеличивает издержки производства, доходы населения и совокупный спрос (результат \rightarrow инфляция спроса; инфляция издержек производства);

б) снижение безработицы и повышение в стране занятости населения (например, при реализации государственных программ по преодолению *структурной* безработицы) влечет за собой рост денежных доходов населения, повышение объема совокупного спроса (результат \rightarrow инфляция спроса).

Кривая Филлипса. График обратной зависимости между безработицей и инфляцией получил название *краткосрочной кривой Филлипса* (рис. 7.6).

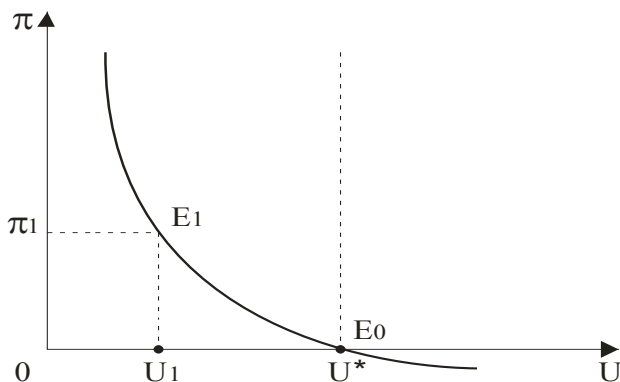


Рис. 17.2

Рисунок 7.6 — Взаимодействие инфляции и безработицы (кривая Филлипса)

На данном рисунке видно, что краткосрочная кривая Филлипса имеет ярко выраженный *отрицательный* наклон. Между уровнем безработицы и инфляцией существует *обратная нелинейная* зависимость. При снижении безработицы ниже естественного уровня стремительными темпами возрастает инфляция.

Точке E_0 соответствует некий *естественный уровень* безработицы U^* , который предопределяется долгосрочным трендом фрикционной и структурной безработицы. При естественном уровне безработицы инфляция не ускоряется, но и не замедляется. Более низкому уровню фактической безработицы U_1 соответствуют возросшие темпы инфляции π_1 .

Таким образом, кривая Филлипса отражает некий *компромисс* между инфляцией и безработицей. Условия компромисса определяются *наклоном* и *крутизной* данной кривой. Складывается видимость, что в экономической политике можно широко манипулировать данными параметрами, а сама кривая Филлипса выступает как набор *альтернативных политик* быстрого реагирования на безработицу и инфляцию.

7.4. Краткосрочный и долгосрочный периоды взаимодействия инфляции и безработицы. Теория рациональных ожиданий

Феномен стагфляции. В 70–80-е годы XX века *стагфляция* стала для большинства высокоразвитых стран мира *типичным* явлением. Одновременное присутствие в национальной экономике *высоких* темпов инфляции и *высоких* темпов безработицы опровергло, казалось бы, бесспорный вывод А.У. Филлипса. Тщательный анализ мирового стагфляционного экономического кризиса 1974–1975 гг. показал, что он был вызван «шоком предложения» или особыми внешними обстоятельствами, ростом мировых цен на нефть, а затем закономерным спадом в отраслях с высоким уровнем энергопотребления.

В итоге прежняя причинно-следственная зависимость инфляции и безработицы ($U - U^* \downarrow \rightarrow \rightarrow \pi \uparrow$) получила новую интерпретацию: ($ATC \uparrow; Y \downarrow$) $\rightarrow \rightarrow \pi \uparrow$; ($U - U^* \uparrow$).

Вместе с тем данному процессу можно дать достаточно простое объяснение. Новый взгляд на кривую Филлипса обусловил необходимость при анализе динамики инфляции и безработицы различать краткосрочный и долгосрочный периоды.

Краткосрочный период и инфляционные ожидания.

При анализе кривой Филлипса в коротком периоде в качестве *теоретической базы* используются известный нам закон Оукена, а также показатель *ожидаемой инфляции* и *естественный уровень безработицы*.

Учитывается воздействие на национальную экономику внешних шоков предложения. В итоге мы получаем следующее выражение текущей инфляции:

$$\pi = \pi e - \beta (U - U^*) + E, \quad (1)$$

где πe – ожидаемая инфляция; β – коэффициент Оукена; U^* – естественный уровень безработицы; E – воздействие внешнего шока предложения.

Все это означает, что в краткосрочном периоде уровень инфляции четко зависит от трех основных факторов:

- 1) ожидаемой инфляции (πe);
- 2) отрицательного значения отклонения фактической безработицы от ее естественного уровня ($U - U^*$);
- 3) воздействия на инфляцию внешнего шока предложения (E).

В итоге кривая Филлипса, усиленная инфляционными ожиданиями, отражается через уравнение:

$$\frac{\Delta w}{w} - \pi e = -\beta(U - U^*) + E. \quad (2)$$

Таким образом, по мере нарастания инфляционных ожиданий номинальная зарплата будет увеличиваться более высокими темпами и с таким расчетом, чтобы компенсировать падение реальной зарплат.

Инфляционная инерция. Возможность применения кривой Филлипса, усиленной инфляционными ожиданиями (см. формулу), для анализа динамики безработицы обнаруживается, если приведенное уравнение (2) преобразовать относительно значения фактической безработицы U :

$$U = U^* - \frac{\Delta w / w - \pi e}{\beta}. \quad (3)$$

Если предположить, что динамика прироста заработной платы и динамика инфляции во многом совпадают, то выражение $\Delta w / w$ можно заменить на значение π . Получаем:

$$U = U^* - \frac{\pi - \pi e}{\beta}$$

или

$$U - U^* = -\frac{\pi - \pi e}{\beta}. \quad (4)$$

Это означает, что отклонение фактической безработицы от ее естественного значения возникает только в ответ на ожидаемую инфляцию, которая превышает фактический уровень. Когда фактическая инфляция окажется выше ожидаемой, то безработица будет ниже естественного уровня, а совокупный объем выпуска – выше естественного уровня. Если же фактическая инфляция станет ниже ожидаемой, то безработица окажется выше естественного уровня.

Обратим внимание на то, что в краткосрочном периоде инфляция будет продолжаться даже при условии $U^* = U$, потому что присутствуют инфляционные ожидания (πe). Инфляционные ожидания сами вызывают инфляцию, порождают явление, которое получило название инфляционной инерции.

Следовательно, только внезапные и неожиданные меры экономической политики, которые не зафиксированы в ожиданиях хозяйствующих субъектов, могут вызвать отклонения от естественного уровня безработицы и совокупного выпуска. Сам вид кривой Филлипса «безработица – инфляция» зависит от характера поведения экономических субъектов, от типа инфляционных ожиданий (статических, адаптивных, рациональных и т.п.).

Адаптивные ожидания. Согласно теории адаптивных ожиданий («ожиданий, повернутых назад») прогнозируемая инфляция на предстоящий период ($\pi e + 1$) определяется на основе имеющегося прогноза на текущий период (πe) и фактической инфляции (π), но с учетом «жизненного опыта», допущенных ранее ошибок и скорости пересмотра самих инфляционных ожиданий (т.е. коэффициента пересмотра k):

$$\pi e + 1 = \pi e + k(\pi - \pi e).$$

Вопросы для самопроверки:

1. *В силу каких обстоятельств положения кривой совокупного предложения в кратковременном и долговременном периодах существенно отличаются?*
2. *В чем состоит природа формирования «шока спроса» и «шока предложения»?*
3. *Можно ли утверждать, что основная причина гиперинфляции состоит в нереструктурированной экономике и в некомпетенции правительства страны?*
4. *Почему при характеристике современной инфляции выделяется ее монетарная природа?*
5. *Почему в модели макроэкономического регулирования показатели инфляции и безработицы имеют противоположную динамику?*

Тема 8. СТАБИЛИЗАЦИОННАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА

8.1. Стабилизационная политика: понятие, цели и инструменты. Объекты стабилизационной политики.

8.2. Экономический кризис перепроизводства и показатели экономической конъюнктуры. Модификация цикла в современных условиях.

8.3. Инфляция как объект стабилизационной государственной политики. Основные принципы разработки антиинфляционных программ.

8.4. Занятость населения и безработица как объект современной стабилизационной политики государства. Государственные программы регулирования занятости и безработицы.

Ключевые слова: стабилизационная политика, экономическая конъюнктура, модификация цикла, формы, типы и уровни инфляции, госпрограмма регулирования занятости, естественная безработица.

8.1. Стабилизационная политика: понятие, цели и инструменты. Объекты стабилизационной политики

Содержание стабилизационной политики. В социально-экономической сфере содержание стабилизационной политики сводится к системе законодательных, административных и экономических мероприятий, направленных на преодоление кризисных тенденций в национальной экономике. При анализе условий и интенсивности проведения стабилизационной политики такого рода следует выделять как необходимость, так и возможность ее проведения.

Необходимость проведения стабилизационной экономической политики обусловлена:

а) неравномерностью и цикличностью экономических процессов;

б) неспособностью рыночного механизма, действующего в режиме «невидимой руки», оперативно и последовательно разрешать возникающие экономические противоречия;

в) ценой самого вопроса *экономической стабильности*, несвоевременное разрешение которого имеет высокую социальную, политическую и экономическую цену;

г) объективно обусловленной тенденцией отклонения национальной экономической системы от заявленных целей развития.

Цикличность развития. При реализации стабилизационной политики следует учитывать, что достижение в определенном сегменте национальной экономики *частичного* равновесия может быть достигнуто лишь временно и ценой возрастания диспропорций на другом сегменте. В качестве *функциональных* форм неравновесия национальной экономики следует рассматривать кризисный спад объемов выпуска, безработицу и инфляцию.

При анализе цикличности развития национального воспроизводства следует учитывать объективный характер циклов, а также их взаимодействие, формирование системы циклов. Такая система включает годовой цикл, краткосрочные циклы деловой активности, среднесрочные циклы, а также строительные и т.п. При этом особое место занимает *большой* экономический цикл Н. Кондратьева, отражающий закономерный характер смены технологического способа производства и типа национальной экономической системы. Взаимодействие основных типов циклов приводит к формированию некой долгосрочной амплитуды экономических колебаний.

Анализ общей амплитуды экономических колебаний позволяет уточнить параметры формирования социального мира, обеспечения социальной стабильности как фактора экономического роста.

Возможность и пределы стабилизационной политики. Благими намерениями вымощена дорога в ад. Поэтому вмешательство государства в объективные социально-экономические процессы обуславливает необходимость ставить вопрос о возможности, а точнее – о пределах государства проводить активную стабилизационную экономическую политику.

Возможности такого рода предопределены наличием у государства значительных материальных и финансовых ресурсов, информационным обеспечением, наличием кадров и авторитета. При определении пределов вмешательства государства в экономические процессы следует учитывать ответственность хозяйствующих субъектов за принимаемые решения, исклю-

чаемость административных и экономических методов координации.

Анализ возможностей и пределов государственного вмешательства в экономические процессы позволяет конструктивно определить инструменты, методы и сферы распространения стабилизационной политики современного государства.

8.2. Экономический кризис перепроизводства и показатели экономической конъюнктуры. Модификация цикла в современных условиях

Основные формы неравновесия. Неравновесное состояние национальной экономики означает, что между основными макроэкономическими показателями отсутствует пропорциональность и сбалансированность, что не позволяет в полном объеме стабильно и рационально использовать национальные факторы экономического развития.

В качестве *сущностной формы* проявления неравновесия следует признать отсутствие сбалансированности между совокупным спросом и совокупным предложением, а еще – между сбережениями и инвестициями, потребительским и инвестиционным спросом.

В качестве *функциональных форм* проявления макроэкономического неравновесия выступает все то, что в состоянии затормозить достижение стратегических целей экономического развития. Среди таковых выделим:

1) *кризисный спад* национального производства и неустойчивые темпы экономического развития; 2) *безработицу*; 3) *инфляцию*.

Цикличность развития. Утрата макроэкономического равновесия порождает тенденцию по его восстановлению, т.е. возникает стремление вернуть национальную экономику в точку равновесия. Следовательно, есть объективные обстоятельства, которые как удаляют, так и возвращают национальную экономику на траекторию равновесия. Так обнаруживается цикличность экономического развития.

Цикличность есть периодически повторяющиеся нарушения равновесия национальной экономики, сопровождающиеся свертыванием или усилением деловой активности, заметными

колебаниями объема производства и совокупного спроса, а также регулярным восстановлением равновесия на более высоком уровне.

С учетом *продолжительности* выделяются годовой, краткосрочный, среднесрочный и долгосрочный циклы.

С учетом *экономического* содержания и интенсивности обновления отдельных частей авансированного капитала мы выделяем промышленный, строительный, «большой» и другие подобные циклы.

Существуют *два варианта* классификации фаз экономического цикла. В итоге выделяются четырехфазная и двухфазная модели экономического цикла.

Определение природы цикличности. Представители неоклассической школы считают, что цикличность вызывается исключительно *случайными* обстоятельствами. Эти случайные обстоятельства и формируют *«циклическую модель отклика»* национальной экономики.

Представители неокейнсианской школы рассматривают цикл как первооснову существования материального мира, как своеобразную форму вечного колебания «экономического атома». Аналогичные явления усматривают в биологии, физике твердого тела и т.д.

Содержание промышленного цикла. Из всех вариантов циклического развития национальной экономики наиболее распространенной формой выступает *промышленный цикл* деловой активности. Он имеет название цикла *«деловой активности»*, так как изменения непосредственно отражаются на экономическом поведении бизнеса, на его инвестиционной, контрактной, финансовой и кредитной активности.

Его важнейшими фазами выступают *кризис перепроизводства* и *экономический бум*.

Показатели экономической конъюнктуры. Промышленный цикл сопровождается изменением *экономической конъюнктуры*.

Экономическая конъюнктура есть общая характеристика состояния внутреннего рынка, отражающая изменение деловой активности агрегированных субъектов национальной экономики.

Состояние экономической конъюнктуры отражается через совокупность показателей. В таких целях используются ВВП,

объем промышленной продукции, уровень безработицы, доходы населения, уровень цен, курсы акций, объем заключенных торговых сделок и др.

Среди показателей экономической конъюнктуры принято выделять проциклические, контрциклические и ациклические индикаторы.

Воспроизводственные функции фаз делового цикла. Каждая фаза промышленного цикла есть не просто звено в единой цепи экономических событий. Реализуясь друг за другом, каждая фаза экономического цикла призвана решать конкретные задачи. Одна фаза деловой активности передает следующей за ней фазе, скажем так, подготовленную эстафету. Это означает, что каждая фаза промышленного цикла выполняет свою особую *воспроизводственную* функцию.

Факторы современного промышленного цикла:

- 1) монополистическая структура рынков ведущих держав мира;
- 2) государственное регулирование экономики, когда используются различные методы воздействия;
- 3) ускорение научно-технического прогресса, когда заметно сокращается временной промежуток между появлением фундаментальной идеи и ее использованием в виде инновации;
- 4) освоение новых ресурсосберегающих технологий и т.п.;
- 5) приоритетный характер инвестиций в науку, образование и здравоохранение;
- 6) сохраняющееся перепроизводство капитала и хроническая недогрузка производственных мощностей в ведущих странах мира;
- 7) ускорение процесса глобализации (интернационализации) мировой экономики на рыночных принципах.

8.3. Инфляция как объект стабилизационной государственной политики. Основные принципы разработки антиинфляционных программ

Содержание инфляции. Инфляция – это непрерывный, устойчивый и общий рост цен, который охватывает все национальное экономическое пространство. Сегодня принято выделять внутреннюю и внешнюю инфляцию.

Внутренняя инфляция отражается через постоянное повышение цен на внутреннем рынке. *Внешняя инфляция* отражается через снижение покупательной способности национальных денег на внешних рынках, через падение обменного курса национальной валюты.

Показатели инфляции:

- а) индекс цен на потребительские товары (ИПЦ);
- б) базовый индекс потребительских цен (включаются только товары со свободными рыночными ценами);
- в) индекс цен производителей промышленной продукции;
- г) дефлятор ВВП;
- д) различные денежные индикаторы (денежная база, денежный мультипликатор), включая и степень снижения обменного курса национальной денежной единицы.

Оценка уровня инфляции. С учетом темпов прироста цен принято выделять:

- 1) *деловую инфляцию* (до 3,5% в год), которая контролируется и стимулирует экономический рост;
- 2) *умеренную инфляцию* (до 9% в год). Считается, что при таких условиях покупательная способность денег еще сохраняется на приемлемом уровне;
- 3) *галопирующую инфляцию* (до 40% в год), которая свидетельствует о наличии серьезных проблем в денежно-кредитной сфере;
- 4) *гиперинфляция* (свыше 40% в год); наблюдается тотальное бегство от национальных денег, которые активно вытесняются иностранной валютой.

Формы и типы инфляции. С учетом разных критериев здесь выделяют открытую и закрытую инфляцию; сбалансированную и несбалансированную инфляцию; прогнозируемую и непрогнозируемую инфляцию. В макроэкономическом анализе различают краткосрочную и долгосрочную инфляцию, а также *два типа инфляции — инфляцию спроса и инфляцию предложения.*

Под *стагфляцией* понимают такое явление в национальной экономике, когда снижение объема выпуска автоматически вызывает повышение общего уровня цен.

Стабилизационные программы. Когда инфляция превращается в тормоз для социально-экономического развития страны, то возникает необходимость в разработке специальной антиинфляционной программы.

Первоочередные антиинфляционные меры. В качестве таковых следует выделить:

- 1) повышение учетной ставки (ставки рефинансирования) и обеспечение ее положительного значения, повышение склонности населения к сбережениям;
- 2) сдерживание кредитной эмиссии в пользу убыточных государственных предприятий;
- 3) сокращение государственных расходов и обеспечение бездефицитного бюджета;
- 4) совершенствование налоговой системы и увеличение денежных поступлений в бюджет, повышение степени доходности государственного имущества;
- 5) подавление в национальной экономике монополистических тенденций и развитие совершенной конкуренции;
- 6) стабилизацию обменного курса национальной валюты.

8.4. Занятость населения и безработица как объект современной стабилизационной политики государства. Государственные программы регулирования занятости и безработицы

Занятость населения рассматривается как стабильное наличие рабочего места, как целесообразная деятельность, приносящая работнику доход в натуральной или денежной форме. Занятость раскрывается через систему экономических отношений, посредством которых рабочая сила втягивается в национальную экономику. В первую очередь это касается отношений присвоения и общественного разделения труда, формирования налогов и т.д.

Занятость населения (L) есть основание рассматривать как функцию объема выпуска: $L = f(Q)$. С увеличением объема выпуска вполне можно рассчитывать и на увеличение занятости населения.

При анализе занятости с учетом разных критериев различают:

- 1) *полную занятость* населения, когда все способные к труду жители страны при желании работать имеют работу;
- 2) *неполную занятость*, или частичную занятость, когда часть занятого населения трудится не весь рабочий день (неде-

лю и т.п.). Наличие неполной занятости означает, что в стране есть скрытая безработица;

3) *избыточную занятость*, когда в силу определенных причин в национальное производство вовлечено рабочей силы больше, чем требуется. Такая оценка может осуществляться как с позиций бизнеса, так и сектора домашних хозяйств;

4) *вторичную занятость* (параллельная занятость), когда основное место работы дополняется приработком за счет удлинения рабочего дня или участия в труде на другом месте работы («работа под лунным светом»);

б) *неофициальную занятость* – это такая занятость, которая не имеет официальной регистрации, поэтому формально попадает в незанятое население;

7) *нетрадиционную или нетипичную занятость* (сезонная, поденная, периодическая, временная занятость и т.п.).

Центральной проблемой занятости населения и развития национальной экономики выступают *безработица* или возможный *дефицит* рабочей силы.

Показатели безработицы. Для исчисления безработицы применяются разные показатели: абсолютные и относительные; общенациональные, отраслевые и региональные, в разрезе социальных групп (молодежь, женщины). Кроме того, есть резон выделять официальные и аналитические показатели.

Абсолютные показатели:

а) общая численность безработных;

д) безработица в разрезе регионов (региональная безработица);

в) средняя продолжительность безработицы.

Относительные показатели безработицы рассчитываются как:

а) соотношение между всеми безработными (официальными и неофициальными) и трудоспособным населением страны;

б) соотношение между официально зарегистрированными безработными и экономически активной армией труда;

г) удельный вес среди безработных женщин, молодежи, лиц с высшим образованием;

е) количество безработных, приходящихся на одно вакантное место.

Реальный уровень безработицы рассчитывается с учетом всего объема «вынужденно незанятого населения». Чтобы полу-

чить необходимую информацию о масштабах реальной безработицы, используются разные приемы, включая балансовый метод, регулярное обследование домашних хозяйств и др.

Естественная норма безработицы. При анализе безработицы следует обратить внимание на ее динамику за продолжительный период времени. Таковую динамику выражает показатель *естественной нормы* безработицы.

При расчете *естественной нормы* безработицы учитывается не сложившаяся на текущий момент безработица, а *средняя величина фактической* безработицы за длительный период времени (например, за последние 40–50 лет).

В долговременной перспективе показатель «естественной нормы безработицы» отражает *приемлемую норму* сохранения рабочей силы в качестве резервной армии труда, другими словами – фактически допустимой нормы безработицы всех видов.

Программы регулирования занятости. В любой стране безработица всегда приобретает огромное социальное звучание. Поэтому государство не может оставаться безразличным к проблеме занятости населения.

Основные функции программы занятости:

а) стимулирование роста занятости трудовых ресурсов (профориентация молодежи и т.д.);

б) наращивание новых и сохранение старых рабочих мест;

в) содействие подготовке и переподготовке рабочей силы;

г) развитие инфраструктуры рынка труда и содействие ускорению занятости за счет заполнения вакантных мест;

д) развитие системы социального страхования безработицы;

е) регулирование потоков миграции рабочей силы;

ж) исключение негативного воздействия на темпы инфляции с учетом наличия известной взаимосвязи «инфляция — безработица».

Основные принципы разработки государственных программ занятости определены в документах МОТ. В данных документах при регулировании занятости населения рекомендуется обеспечивать: 1) добровольность занятости; 2) равные возможности занятости для всех граждан страны; 3) содействие трудовой мобильности населения; 4) социальное партнерство, обеспечение взаимодействия профсоюзов и союзов работодателей; 5) эффективную социальную защиту безработных.

Программы по регулированию занятости обычно предполагают:

- а) организацию рынка труда в общенациональных масштабах;
- б) непосредственное регулирование государством трудовых отношений и условий оплаты труда (минимальная зарплата и др.);
- в) организацию диалога государства и союза предпринимателей с профсоюзами;
- г) регулирование инвестиционной активности, активизацию спроса на товары отечественного производства;
- д) подавление монополистических тенденций на рынке труда;
- е) социальную защиту трудоспособного населения от безработицы.

Два типа программ. Можно выделить два типа программ регулирования занятости: активную и пассивную.

Вопросы для самопроверки:

1. *В силу каких обстоятельств современное государство вынуждено заниматься стабилизационной экономической политикой?*
2. *Выделите основные принципы разработки стабилизационных программ в сфере регулирования инфляции, безработицы и экономической конъюнктуры.*
3. *Почему основные принципы регулирования занятости в стране определены в соответствующих документах МОТ?*

Тема 9. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ И МАКРОЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА В ОТКРЫТОЙ ЭКОНОМИКЕ

9.1. Общая характеристика открытой национальной экономики. Внутреннее и внешнее равновесие национальной экономики.

9.2. Макроэкономическое равновесие в условиях открытой экономики. Инфляционное и дефляционное воздействие чистого экспорта.

9.3. Макроэкономическое регулирование платежного баланса.

9.4. Взаимодействие внешнего и внутреннего равновесия. Модель Манделла – Флеминга.

9.5. Валютная политика. Макроэкономическое регулирование при фиксированном и плавающем валютном курсе.

Ключевые слова: *открытая экономика, показатели открытости, малая открытая экономика, внешнее равновесие национальной экономики, уравнение внутреннего потребления, экспансия экспорта, мультипликатор внешней торговли, платежный баланс, теории регулирования платежного баланса, валютная политика.*

9.1. Общая характеристика открытой национальной экономики. Внутреннее и внешнее равновесие национальной экономики

Два типа национальной экономики. Сегодня на международном уровне наиболее типичной моделью выступает открытая национальная экономика. Для открытой экономики характерны свободная миграция рабочей силы и капитала, свободный доступ товаров на внутренний рынок и развитие рыночной конкуренции, активное участие страны в международной специализации и кооперации производства, широкое использование в расчетах иностранной валюты.

Открытая национальная экономика есть такая национальная экономическая система, когда значительная часть деловых операций и финансовых сделок резидентов выполняются на мировых рынках с использованием иностранной валюты.

При оценке уровня открытости национальной экономики применяются следующие показатели: а) *экспортная* квота, которая определяется как отношение объема экспорта к ВВП (X/Y); б) *импортная* квота, которая рассчитывается как отношение объема импорта к ВВП (IM/Y); в) *внешнеторговая квота*, которая определяется как соотношение объема внешнеторгового оборота к ВВП ($(X + IM) / Y$); г) *доля иностранных инвестиций* по отношению к внутренним валовым инвестициям (IL / Ig).

Основными предпосылками, которые обуславливают большую или меньшую открытость национальной экономики, выступают:

- 1) ограниченность емкости внутреннего национального рынка;
- 2) отраслевая структура национального производства, которая по объективным причинам не может быть исчерпывающей;
- 3) уровень обеспеченности страны природными и интеллектуальными ресурсами, а также другими факторами производства;
- 4) доминирующий в стране тип национального сознания (этнические, социальные и другие особенности).

Среди *факторов открытости* национальной экономики в первую очередь следует выделить преимущества международного разделения труда и международной кооперации производства, дефицит или избыток тех или иных национальных факторов производства, возникающие и обостряющиеся экологические проблемы, а также тип политической системы.

Объективную *основу* для развития международных экономических отношений образует международное разделение труда.

Большая и малая открытая экономика. При анализе степени открытости страны по отношению к внешнему миру следует обращать внимание на масштабы национального производства и ее научно-производственный потенциал, на то место, которое страна занимает в международных валютно-кредитных отношениях.

С этих позиций принято выделять большую и малую открытую экономику, поведение которых на мировой арене значительно различается.

Большая открытая экономика – это национальная экономика достаточно крупной державы, обладающая значительным

потенциалом и весомой долей мировых сбережений и инвестиций.

Малая открытая экономика – это экономика небольшой страны с весьма ограниченными производственным потенциалом и финансовыми возможностями.

Малая страна на мировых рынках представлена небольшой долей в общем товарообороте и не оказывает существенного воздействия на экономическую конъюнктуру, включая и мировую процентную ставку. Национальная валюта такой страны не выполняет функцию международного платежного средства.

Формы международного сотрудничества – это те конкретные отношения или связи, которые отражают процесс включения (интеграции) национальной экономики в единое мировое хозяйство.

В качестве основных форм международных экономических отношений принято выделять:

- а) международную торговлю товарами и услугами;
- б) международный обмен технологиями и научной информацией;
- в) миграцию капитала в различных формах и разновидностях;
- г) миграцию рабочей силы;
- д) международную экономическую интеграцию;
- е) международные валютно-кредитные отношения.

Внутреннее и внешнее равновесие национальной экономики. Следует признать, что *полное* макроэкономическое равновесие достигается только тогда, когда внутреннее равновесие национальной экономики дополняется *внешним* равновесием.

Основными признаками достижения национальной экономикой внешнего равновесия выступают:

- а) равенство в долгосрочном периоде экспорта и импорта (нулевое сальдо торгового баланса);
- б) стабильность обменного курса, достигаемая в экономически обоснованных границах, а также высокий кредитный рейтинг страны;
- в) баланс внешних *обязательств и требований* страны, отсутствие нарастающей внешней задолженности (нулевое сальдо платежного баланса);
- г) отсутствие для страны в международных экономических отношениях признаков неэквивалентного обмена, т.е. оттока

за границу части национального дохода из-за сложившихся нерациональных пропорций обмена;

д) миграция капитала и рабочей силы в допустимых пределах;

е) отсутствие нарастающих и вышедших из-под контроля *внешних вызовов*, а также экономических санкций со стороны мирового сообщества, антидемпинговых процедур, лишение страны преференций в международном торгово-экономическом обороте.

В качестве *показателей* достижения внешнего равновесия могут выступить: а) сохранение на определенном уровне валютных резервов страны; б) достижение желаемого соотношения экспорта и импорта (или состояния счета текущих операций в платежном балансе страны); в) отсутствие прироста внешней государственной задолженности и проблем по её обслуживанию.

9.2. Макроэкономическое равновесие в условиях открытой экономики. Инфляционное и дефляционное воздействие чистого экспорта

Уравнение «внутреннего потребления». Если абстрагироваться от внешнеэкономических связей страны, то уравнение совокупного спроса можно представить в следующем виде:
 $AD = Y = C + I_g + G$.

В итоге в закрытой национальной экономике внутреннее *поглощение* (Ab – absorption) и *совокупный спрос* совпадают. AD и Ab выступают как одна и та же величина: $Ab = AD = C + I_g + G = Y$.

В условиях открытой национальной экономики такой макроэкономический анализ выглядит упрощенным, во многом теряет свою практическую значимость. Первый шаг по пути построения полной модели макроэкономического равновесия — это учет при определении равновесного объема выпуска результата внешнего оборота.

Влияние чистого экспорта на ВВП. В малой открытой экономике, подобно национальной экономике Беларуси, обнаруживаются две важные особенности:

- 1) значительная часть производственного потенциала устойчиво ориентирована на удовлетворение спроса со

стороны сектора «заграница». Национальная продукция вывозится за границу и реализуется на внешнем рынке, т.е. экспортируется (X – exports). В итоге для национальной экономики открытого типа общий выпуск составит:
 $Y = Ab + X$;

- 2) весомая часть внутреннего совокупного спроса удовлетворяется за счет продукции иностранного производства, т.е. импорта (IM).

Таким образом, следует учитывать, что в малой открытой экономике внутреннее потребление (Ab) обеспечивается не только за счет национальной продукции, но и за счет ресурсов, полученных извне, т.е. по импорту (IM). Поэтому нам придется уточнить приведенную выше формулу объема выпуска:
 $Y = Ab + X - IM$.

Чтобы подчеркнуть взаимосвязь между экспортом и импортом, в макроэкономическом анализе используется показатель «чистый экспорт» – X_n . Тогда приведенное выше уравнение совокупного спроса (потребления) приобретает конечный вид:
 $Y = Ab + X_n = C + Ig + G + X_n$.

Последствия экспансии чистого экспорта. Преобразуя приведенное выше уравнение, обратим внимание на то, что чистый экспорт представляет собой разницу между национальным выпуском и внутренним потреблением:

$$X_n = Y - (C + Ig + G) = Y - Ab.$$

Следовательно, если объем выпуска превышает внутреннее потребление, то чистый экспорт окажется величиной положительной. Излишек продукции экспортируется и оплачивается сектором «заграница».

Негативной стороной экспансии экспорта товаров выступает то, что:

- а) из страны вывозятся экономические ресурсы (капитальные блага, сырье, предметы потребления, продовольствие) в обмен на иностранную валюту, ценность которых в любой момент может резко измениться;

- б) экспорт товаров, производство которых дотируется из государственного бюджета или основано на широком (прямом и косвенном) использовании льгот (например, дотации сельскому хозяйству), означает скрытый экспорт бюджетных средств, или прямую финансовую поддержку населения страны-импортера;

в) ввоз в страну инвалютной экспортной выручки и ее последующая продажа центральному банку страны ведут к *наращиванию* денежной базы (МВ) и объема денежного предложения (М). Такие операции способны усилить инфляционные тенденции;

г) товарная экспансия экспорта означает, что на внутреннем национальном рынке материальных ресурсов становится все меньше и меньше. При определенных условиях это обстоятельство спровоцирует *инфляцию предложения*.

Взаимосвязь экспорта и импорта. В современном понимании экспорт и импорт рассматриваются как тесно взаимосвязанные процессы.

Так, наращивание экспорта одновременно позволяет увеличивать импорт необходимых товаров, что крайне важно для малой открытой экономики: $X \uparrow \rightarrow \rightarrow IM \uparrow$.

Сокращение экспорта из-за введения торговых ограничений на внешних рынках всегда провоцирует ответные действия по сдерживанию импорта. Сокращение денежных доходов иностранцев (импортеров) в национальной валюте данной страны ограничивает их возможность покупать товары местного производства (т.е. сдерживает экспорт): $X \downarrow \rightarrow \rightarrow IM \downarrow \rightarrow \rightarrow X \downarrow$.

Сокращение импорта достаточно часто ведет к сокращению экспорта не только с учетом «валютных последствий» или возможных ответных ограничений. Дело в том, что в малой открытой экономике (особенно в ее экспортном секторе) всегда высок удельный вес импортного сырья и комплектующих изделий, которые используются в процессе производства продукции, поставляемой на внешний рынок. Поэтому сокращение импорта означает не только экономию валютных средств, но и недопоставку необходимых материальных ресурсов. Добавим — со всеми вытекающими из этого последствиями.

В итоге получается: $Y \uparrow \leftarrow \leftarrow IM \downarrow \rightarrow \rightarrow X \downarrow \rightarrow \rightarrow Y \downarrow$. Это означает, что сокращение импорта способно как увеличивать, так и сокращать объем ВВП.

Импорт следует рассматривать как функцию национального дохода страны, которая ввозит иноземный товар (Y_{nn}). Таким образом, $IM = f(Y_{nn})$. Тот, кто предпочитает покупать иностранные товары, своими денежными средствами поддерживает занятость в других странах. Т.е. своими расходами такой

отечественный покупатель не стимулирует национального производителя. Поэтому импорт ведет к сокращению объема национального производства и запасов иностранной валюты: $IM \uparrow \rightarrow Y \downarrow$.

Таким образом, влияние чистого экспорта на объем ВВП, а также тесная взаимосвязь между экспортом и импортом не позволяют малой открытой экономике игнорировать воздействие внешних (экзогенных) факторов.

Мультипликатор внешней торговли. Изменение в ту или иную сторону чистого экспорта (X_n) воздействует на национальную экономику с известным *мультипликационным* эффектом. В данном случае мы еще раз обнаруживаем действие уже известного нам *мультипликатора затрат*, на сей раз уже применительно к колебаниям покупательского спроса со стороны сектора «заграница»:

$$M_{xn} = \frac{\Delta Y_n}{\Delta X_n}.$$

Увеличение *импорта* тождественно «утечке» денежных средств из национальной экономики. Под воздействием все того же мультипликационного эффекта «прирост расходов – прирост совокупных доходов» (на сей раз с отрицательным знаком) прирост импорта (сокращение чистого экспорта) вызывает ускоренное сокращение объема национального выпуска.

С учетом конечного результата видно, что по *характеру* воздействия влияние импорта на объем ВВП совпадает с воздействием на национальную экономику прироста сбережений в секторе домашних хозяйств. Чтобы оплатить импорт, сектор домашних хозяйств первоначально сберегает ($S_s \uparrow$), т.е. не покупает отечественные товары ($C_n \downarrow$), что по всем формальным признакам тормозит экономическое развитие страны: $S_s \uparrow \rightarrow C_n \downarrow \rightarrow IM \uparrow \rightarrow Y \downarrow$.

Предельная склонность к импортированию. Выше отмечалось, что импорт зависит от национального дохода данной страны. Было записано: $IM = f(Y_{nn})$. Поэтому новые планы торгового сотрудничества всегда надежнее выстраивать со страной, которая демонстрирует стабильный прирост национального дохода. Конечно, не утрачивая при этом собственного достоинства.

Зависимость прироста импорта от прироста национального дохода в данной стране может быть выражена через особый показатель – предельную склонность к импортированию (MPIM).

$$MPIM = \frac{\Delta IM}{\Delta Y_{nn}},$$

где ΔIM – прирост импорта за определенный период времени; ΔY_{nn} – прирост национального дохода в данной стране.

Мультипликатор расходов в открытой экономике. Мы знаем, что в закрытой экономике мультипликатор расходов есть величина, обратная предельной склонности к сбережениям (MPS):

$$M = \frac{1}{MPS} = \frac{1}{1 - MPC}.$$

Поскольку предельная склонность к импортированию, так же как и предельная склонность к сбережениям, характеризует *утечку* из внутреннего национального оборота потока денежных средств, то для открытой национальной экономики полное значение мультипликатора расходов принимает следующий вид:

$$M = \frac{1}{(1 - MPC) + MPIM} = \frac{1}{MPS + MPIM}.$$

Международные потоки товара и капитала. На международной арене потоку товаров всегда противостоит поток денежного капитала. Чистый экспорт есть форма обмена товарного (физического) капитала на денежный капитал. По сути дела, чистый экспорт есть вывоз капитала. Чистый экспорт по своему объему (X_n) равен объему чистых иностранных инвестиций (NFI)/ $X_n = NFI$.

Данное уравнение есть тождество. Потому что изменения в его левой части автоматически вызывают соответствующие изменения в правой части. Это объясняется тем, что международный обмен одновременно происходит как в натуральной, так и в стоимостной форме. Международный поток товаров и международный поток капитала есть, образно говоря, две стороны одной медали.

Связь внутренних сбережений и чистого экспорта. С учетом поставленной задачи еще раз воспроизведем исходное уравнение совокупных расходов (в границах национального дохода, исключая амортизационный фонд):

$$Y_n = C + I_n + G + X_n. \quad (1)$$

Теперь еще раз затронем проблему сбережений (S). Известно, что одним из условий макроэкономического равновесия выступает равенство сбережений и *чистых* инвестиций: $S = I_n$. Сбережения – это то, что не входит ни в потребление, ни в государственные закупки. Учтем это положение при элементарном преобразовании приведенного выше уравнения (1). Тогда получаем:

$$Y_n - C - G = I_n + X_n. \quad (2)$$

Левая часть данного уравнения ($Y_n - C - G$) по своей экономической природе есть не что иное, как внутренние национальные сбережения (S). Получаем очередное уравнение:

$$S = I_n + X_n. \quad (3)$$

Теперь четко видно, что внутренние сбережения идут на финансирование как внутренних чистых инвестиций, так и чистого экспорта.

Теперь все элементы данного уравнения (3) перенесем в правую сторону. В итоге получим:

$$(I_n - S) + X_n = 0. \quad (4)$$

Теперь появляется возможность сделать заключение:

- 1) если внутренние инвестиции больше сбережений ($I > S$), то страна обречена на то, чтобы иметь отрицательное значение чистого экспорта. Материальные ресурсы, поступающие извне, выступают одним из источников финансирования инвестиционной программы страны;
- 2) если чистые инвестиции окажутся меньше сбережений ($I_n < S$), то это создаст предпосылки для того, чтобы чистый экспорт оказался величиной положительной. Чтобы сохранить внутреннее макроэкономическое равновесие, часть продукции в соответствующем объеме ($I_n - S$) необходимо вывезить.

Мы знаем, что чистый экспорт равен чистым иностранным инвестициям (NFI), $Xn = NFI$. Тогда на основе уравнения 3 получаем уточненное «инвестиционное» уравнение:

$$S = In + Xn = In + NFI. \quad (5)$$

Данное уравнение заставляет нас сделать вывод о том, что внутренние сбережения должны равняться сумме внутренних инвестиций и чистых иностранных инвестиций.

9.3. Макроэкономическое регулирование платежного баланса

Значение платежного баланса как статистического построения. Важнейшим источником систематизированной информации о состоянии и динамике развития внешних экономических связей страны, отражающим степень ее вовлеченности в международное разделение труда, выступает платежный баланс.

Платежный баланс отражает фактически осуществленные платежи, связанные с внешнеэкономическими операциями резидентов страны с остальным миром за определенный период времени. В платежном балансе выделяются два основных счета (раздела): 1) счет текущих операций; 2) счет операций с капиталом и финансовый счет. В их пределах принято выделять 4 вида промежуточных балансов: а) торговый баланс; б) баланс счета текущих операций; в) баланс движения капитала; г) баланс официальных расчетов.

Обратим внимание на ту связь, которая существует между счетом текущих операций и счетом движения капитала (финансовым счетом). В первом приближении такую связь нам позволяет обнаружить известная формула ВВП по потоку расходов: $Y = C + I + G + Xn$.

Если из обеих частей уравнения вычесть потребление (C) и государственные закупки (G), то левая часть уравнения ($Y - C - G$) есть не что иное, как выражение сбережений (S). Тогда формула ВВП предстанет в таком виде: $S = I + Xn$. Это означает, что внутренние сбережения используются как источник для финансирования инвестиций и чистого экспорта. Следовательно, если инвестиционные проекты превышают внутренние сбережения

страны, то такие проекты финансируются за счет внешних источников.

В итоге между счетом текущих операций и счетом движения капитала обнаруживается следующая зависимость. Активное сальдо по текущим операциям (торговый баланс) может уравниваться оттоком капитала из страны. Если страна имеет дефицит по текущим операциям, то последний может компенсироваться притоком иностранного капитала.

Регулирование платежного баланса. Ухудшение состояния платежного баланса обычно связывают с отрицательным сальдо баланса расчетов по официальным резервным счетам, когда имеет место сокращение экспорта и «бум импорта», растет внешняя задолженность правительства и хозяйствующих субъектов, сокращается приток капитала и нарастает его вывоз, когда заметно сокращаются валютные резервы страны.

Объектами регулирования выступают в первую очередь все те факторы, которые оказывают отрицательное воздействие на состояние баланса товаров и услуг, а также баланса счета капитала и т.п.

В прикладном аспекте объектами регулирования выступают экспорт и импорт товаров и услуг, валютно-обменные операции, миграция капитала и рабочей силы, международные кредитные отношения и т.п.

Применительно к платежному балансу среди объектов регулирования следует выделить:

а) внутренние (эндогенные) процессы, которые могут подвергаться суверенному регулированию со стороны органов государственного управления;

б) внутренние и внешние (экзогенные) процессы, регулирование которых ограничено принятыми страной международными обязательствами или действующими процедурами (например, это может касаться обменного курса, процентной ставки, таможенного режима и т.д.).

Формы и методы регулирования. Методы регулирования платежного баланса традиционно можно разделить на административные и чисто экономические.

При этом главенствующую роль имеет *валютная политика* страны. Особое влияние на состояние платежного баланса оказывает *национальная денежная система*. Инвестиции и наращивание *экономического потенциала* страны позволяют изменить

динамику экспорта и улучшить позиции страны в международном обмене товарами и услугами. В кратковременном периоде при регулировании платежного баланса могут использоваться обычные методы *торговой политики* страны (стимулирование экспорта и регламентация импорта).

9.4. Взаимодействие внешнего и внутреннего равновесия. Модель Манделла – Флеминга

Необходимость внесения корректив. При построении национальной модели *открытой экономики* возникает необходимость внести существенные коррективы в те выводы, которые мы получили, когда изучали условия достижения равновесия в национальной экономике *закрытого типа*.

Нет оснований чистый экспорт (X_n) рассматривать лишь как некую сумму объема экспорта и импорта, так как X_n – это весьма сложная модель, функционирование которой предопределяется многими эндогенными и экзогенными параметрами. Следует учитывать, что чистый экспорт влияет на обменный курс, а сам валютный курс оказывает обратное воздействие на объемы и темпы чистого экспорта: $X_n \uparrow \leftrightarrow E_e \uparrow$.

Чистый экспорт может как ускорять, так и замедлять экономическое развитие страны. Одно дело ввозить в страну недостающие лекарства, современное оборудование и высокие технологии, другое – импортировать пиво, колбасу и американские фильмы.

Чистый экспорт оказывает непосредственное воздействие на рынок заемных средств. Впрочем, на некоторое время оставим в стороне чистый экспорт. Ведь возникает другой вопрос: можно ли такие переменные ВВП, как потребление (C), инвестиции (I) и государственные закупки (G) рассматривать только как чисто внутренние компоненты, не зависящие от международных экономических отношений, валютного курса и т.п.?

Ответ – отрицательный. Поскольку при достижении внутреннего макроэкономического равновесия связующим звеном между ведущими секторами и сферами национальной экономики выступает денежный рынок и равновесная процентная ставка (вспомним модель IS-LM), то есть резон еще раз обратить внимание на протекающие там процессы.

Если в *закрытой* модели национальной экономики можно считать, что имеет место равновесие типа $S = I$, то в *открытой* модели приходится учитывать, что $S = I + X_n = I + NFI$. Согласимся с тем, что между *закрытой* и *открытой* моделью денежного рынка обнаруживается весьма существенная разница. Вторая модель означает, что если экономика страны становится открытой, то модель достижения равновесия на рынке сбережений становится более сложной: $(S = I) \rightarrow (S = I + NFI)$.

Ранее чистый экспорт ($X > IM$; $X < IM$) мы определили как *неравновесие* товарных потоков определенной страны на внешнем рынке. Обратим внимание на то, что *внешнее* неравновесие такого рода в виде чистого экспорта (или чистых иностранных инвестиций) всегда гасится за счет внутренних сбережений. Внутренние сбережения (S) равны внутренним инвестициям (I) плюс чистые иностранные инвестиции (NFI).

В случае *положительного* значения X_n (или NFI) возможности для внутренних инвестиций сокращаются. Часть сбережений используется для финансирования чистых иностранных инвестиций (прирост валютных резервов, кредитование иностранных партнеров и т.п.).

Если значение чистого экспорта *отрицательное* (что хронически характерно для Беларуси), то это означает, что внутренние инвестиции частично покрываются за счет внутренних сбережений и частично за счет внешних источников (в объеме $IM - X$), т.е.:

$$I = S - (-X_n) = S + X_n = S + NFI.$$

Эффект саморегулирования. Следует отметить, что в представленной модели $(S = I) \rightarrow S = I + NFI$ между экономическими переменными обнаруживаются не только прямые, но и обратные зависимости. Это означает, что в национальной экономике в данной сфере отношений обнаруживается определенная способность к саморегулированию. При этом в центре событий всегда оказывается внутренняя процентная ставка или цена денежного капитала (Z).

Первая ситуация. Повышение процентной ставки под воздействием чистого экспорта и, как следствие, снижение привлекательности инвестиционных проектов из-за снижения чистой прибыли инвестора ($Pr - Z = \min$) сокращают спрос на денежный капитал (т.е. инвестиционный спрос). Снижение спроса на денежный капитал ведет к снижению процентной ставки.

В итоге обнаруживается следующая зависимость: $Xn \uparrow \rightarrow Z \uparrow \rightarrow (Pr - Z = \min) \rightarrow I \downarrow \rightarrow Z \downarrow$. Обратим внимание на то, что в рамках данной модели формируются встречные изменения внутренней процентной ставки. Поэтому на практике процентная ставка как бы обречена колебаться вокруг некоего своего объективного долговременного значения.

Вторая ситуация. Равновесная процентная ставка не является пассивным элементом, зависящим от чистого экспорта. Наоборот, всегда оказывает прямое воздействие на объем чистого экспорта и NFI.

1. Повышение процентной ставки на внутреннем рынке усиливает приток капитала в страну, который обычно размещается в виде срочных банковских депозитов. Это способствует повышению обменного курса и уменьшает положительное значение чистого экспорта.
2. Повышение процентной ставки вызывает снижение курса ценных бумаг (Bb). Они становятся более привлекательными для иностранных инвесторов, что вызывает приток в страну денежного капитала (M). Это приводит к сдвигу линии предложения денежного капитала S_m и снижению процентной ставки. Снижение процентной ставки, в свою очередь, вызывает снижение обменного курса и рост экспорта (чистого экспорта). В итоге получаем: $Z \uparrow \rightarrow Vb \downarrow \rightarrow M \uparrow \rightarrow Z \downarrow \rightarrow Ee \downarrow \rightarrow Xn \uparrow$. Изменение объема чистого экспорта означает, что открытая национальная экономика отправляется за поиском нового варианта равновесия.
3. Повышение процентной ставки усиливает заинтересованность экспортеров по ускорению возврата в страну валютной выручки. Одновременно появляется заинтересованность в получении краткосрочного кредита в иностранных банках на более выгодных условиях. Это уменьшает спрос на денежный капитал на внутреннем рынке и снижение процентной ставки. Вновь открывается возможность воздействовать на чистый экспорт через колебания обменного курса.

Модель Манделла – Флеминга. Данная модель представляет собой модернизированный вариант модели IS-LM применительно к *малой открытой* национальной экономике.

Модель Манделла – Флеминга содержит три внутренних (эндогенных) переменных – объем выпуска (Y), процентную ставку (Z) и обменный курс (E_e). В процессе анализа поочередно один из параметров рассматривается как постоянная величина, что позволяет определить взаимодействие двух других параметров.

Известно, что в модели IS-LM линия IS отражает равновесие на товарном рынке, а линия LM – равновесие на денежном рынке. Когда процентная ставка задана извне, то линия LM фиксирует совокупный доход безотносительно к уровню обменного курса, поэтому и принимает вертикальный вид.

Предположим, правительство некой страны установило заниженный официальный курс своей национальной валюты. Тогда оказывается выгодным вслед за валютнообменной операцией на внутренней площадке проводить такую операцию на международном финансовом рынке, присваивая курсовую разницу.

Спрос на национальную валюту и предложение иностранной валюты будут работать на повышение обменного курса. В итоге линия LM переместится вправо, что и приведет к установлению равновесного валютного курса.

Таким образом, модель Манделла – Флеминга свидетельствует о том, что экономические показатели развития малой открытой национальной экономики непосредственно зависят от валютной политики, проводимой правительством страны.

9.5. Валютная политика. Макроэкономическое регулирование при фиксированном и плавающем валютных курсах

В широком смысле слова валютная политика включает валютное ограничение, регулирование и контроль валютно-обменных операций, международное валютно-финансовое сотрудничество, членство в международных организациях, взаимодействие между центральными банками.

Через валютную политику государство устанавливает режим допуска резидентов и нерезидентов к операциям с иностранной валютой, т.е. создает систему *валютных ограничений*. Государство определяет условия обратимости национальных денег в иностранные, уровень обменного курса, условия интеграции национальной валютной системы в мировую и т.п.

Следует различать юридическую, институциональную, теоретическую и социально-экономическую *основу валютной политики* современного государства.

Основные объекты валютной политики: а) условия обеспечения текущей и полной конвертируемости национальной валюты; б) уровень обменного курса; в) формирование национальных валютных резервов; г) обслуживание внешней задолженности страны; д) степень интегрированности национальной экономики в международные экономические отношения; е) порядок проведения международных расчетов.

Степень свободы изменения валютного курса. В зависимости от степени свободы формирования официального обменного курса выделяются три основных варианта:

- 1) фиксированный валютный курс;
- 2) ограниченно подвижный валютный курс;
- 3) свободно плавающий валютный курс.

Фиксированный валютный курс означает, что его официально устанавливают денежные власти страны. Поскольку спрос на валюту и ее предложение изменяются, постольку государство вынуждено вмешиваться в функционирование валютного рынка.

Фиксированный валютный курс устанавливается, если национальная валюта входит в так называемую «валютную зону» (например, зону евро, австралийского доллара). Следует отметить, что фиксация валютного курса не является проблемой одной страны. В целом считается, что чем теснее экономическая интеграция определенной группы стран, тем выше должна быть степень взаимной фиксации обменных курсов, чтобы до минимума свести коммерческие и прочие риски в международных экономических отношениях.

В условиях фиксированного курса приходится сталкиваться с такими денежными явлениями, как *девальвация* и *ревальвация*.

Свободно плавающий курс обычно классифицируется как истинно рыночный курс. Денежные власти страны могут оказывать на него косвенное воздействие через *интервенции* на валютном рынке, т.е. используя исключительно экономические методы.

Вместе с тем достаточно часто при режиме свободного валютного курса возникает проблема установления так называемого *валютного коридора*. Валютный коридор есть официально

заявленные денежными властями пределы колебания валютного курса, которые государство обязуется поддерживать. При этом, чем уже валютный коридор, тем жестче становится валютная политика государства, тем эффективнее должны быть средства по его соблюдению.

Вопросы для самопроверки:

- 1. Основные предпосылки, которые определяют открытый тип национальной экономики.*
- 2. Определите механизм инфляционного и дефляционного воздействия чистого экспорта.*
- 3. Определите формулу, которая отражает зависимость между внутренними сбережениями и чистым экспортом.*
- 4. По каким направлениям обнаруживается взаимодействие между внутренним и внешним макроэкономическим равновесием?*
- 5. Параметры или возможности макроэкономического регулирования при свободном и фиксированном обменном курсе.*

Тема 10. Экономический рост

10.1. Содержание и типы современного экономического роста.

10.2. Факторы современного экономического роста. Инновационное развитие национальной экономики.

10.3. Теоретические модели экономического роста.

10.4. Проблемы экономического роста в условиях современной Беларуси.

Ключевые слова: *экономический рост, типы и показатели экономического роста, экстенсивный и интенсивный экономический рост, инновационное развитие, теоретические модели роста экономики.*

10.1. Содержание и типы современного экономического роста

Содержание экономического роста. *Экономический рост* есть процесс увеличения объема производимых материальных благ, повышения их качества в соответствии со структурой возрастающих потребностей.

Экономический рост есть стабильное и длительное наращивание потенциала национальной экономики, предполагающее совершенствование национальных факторов производства.

Показатели роста национальной экономики:

1. Прирост объема ВВП за определенный период времени.
2. Объем ВВП, приходящийся на душу населения.
3. Темпы прироста производства важнейших видов продукции (инвестиционные блага, потребительские товары и т.д.).
4. Показатели прироста научно-технического и производственного потенциала страны.

Когда речь заходит об *объемных показателях*, то экономический рост допустимо измерять в физическом (физический рост) и в *стоимостном* выражении (непосредственно экономический рост).

Типы и качество роста. Стратегическую ценность представляет способность национального производства обеспечить *устойчивый и долговременный* экономический рост. Важ-

нейшими *компонентами* устойчивого и долговременного экономического роста выступают совершенствование экономического потенциала страны в соответствии с достижениями НТП, сохранение общего макроэкономического равновесия, высокая эффективность национального производства, своевременное проведение в национальной экономике структурных сдвигов, экологическая безопасность, доминирование факторов инновационного развития, а также наращивание инвестиций в человеческий капитал (рис. 10.1).

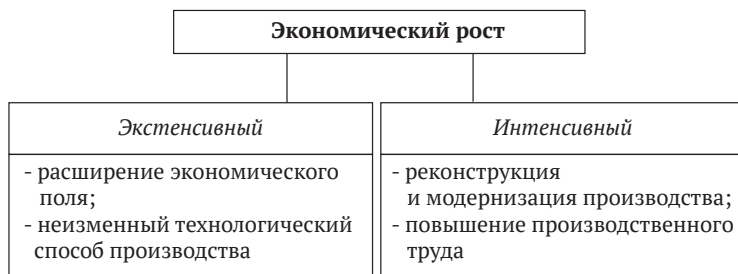


Рисунок 10.1 — Основные типы экономического роста

Экономическая теория выделяет *два типа* экономического роста: экстенсивный и интенсивный. В реальной действительности всегда имеет место сложное сочетание двух обозначенных выше типов экономического роста. Поэтому на уровне всей национальной экономики чаще всего приходится говорить о *преимущественно экстенсивном* (характерно для административной экономики) или о *преимущественно интенсивном* экономическом росте.

При анализе *качества* экономического роста обращают внимание на соответствие производства объему и структуре потребностей общества, на соблюдение социальной ориентации экономического развития, а также на уровень ресурсосбережения. В современных условиях высокое качество экономического роста означает формирование «экономики знаний», где мощным фактором развития выступают широкомасштабные нововведения, а также превращение научных достижений непосредственно в производительную силу.

10.2. Факторы современного экономического роста. Инновационное развитие национальной экономики

Прямые и косвенные факторы. Под *факторами экономического роста* принято понимать явления, обстоятельства и процессы, способные определять темпы и масштабы долгосрочного увеличения реального объема национального производства, оптимизации структуры национальной экономики в условиях НТП.

В макроэкономическом анализе используются различные схемы *классификации* факторов экономического роста. Выделяются, например, факторы первого и второго уровня, внутренние и внешние, объективные и субъективные и т.п.

По способу воздействия принято различать прямые и косвенные факторы (рис. 10.2).



Рисунок 10.2 — Прямые и косвенные факторы экономического роста

Факторы экстенсивного и интенсивного развития. Два типа экономического роста предполагают наличие двух противоположных классов факторов экономического прогресса.

К *экстенсивным* факторам экономической динамики относят:
а) увеличение объема вовлекаемых в производство материальных ресурсов, например, физического капитала, земельных площадей, числа работников;

б) более полная загрузка имеющегося производственного потенциала.

Экстенсивные факторы производства по сути дела относятся к физическим факторам. Их влияние на темпы экономического роста легко просчитывается.

К *интенсивным* факторам экономического роста относят:

а) ускорение НТП и внедрение нововведений, высоких технологий;

б) повышение квалификации используемой рабочей силы;

в) улучшение организации и управления производством;

г) постоянное совершенствование экономических отношений.

Такое лаконичное перечисление обязывает нас уточнить потенциал некоторых весьма специфических факторов экономического развития применительно к современным историческим условиям.

Научно-технический прогресс. Достижения НТП непосредственно влияют на производительность труда и капитала. Если общую производительность основных вводимых факторов производства обозначить через A , то применительно к объему ВВП производственная функция примет следующий вид:
 $Y = A \times f(K; L)$.

Производственная функция с индексом общей производительности (A) обращает внимание на высокое значение НТП как фактора экономического роста. Формула экономического роста (Э. Денисон) прирост дохода (выпуска) определяет как сумму прироста общей производительности и взвешенных приростов труда и капитала: $\Delta Y = \Delta A + k \Delta K + l \Delta L$.

Отметим лишь, что для реализации в полном объеме достижений НТП необходимо располагать адекватной экономической системой. Современным производительным силам должны соответствовать современный тип экономических отношений, прогрессивная институциональная система.

Национальная экономическая система выражает существующий *экономический строй*, механизм координации, структуру отношений присвоения созданного продукта. Через

ее состояние отражается открытость национальной экономики по отношению к внешнему миру. При этом сам экономический строй выражает закрепившееся в обществе понимание социальной справедливости, приоритеты экономической политики и т.д.

Среди современных *требований*, которые предъявляются к национальной экономической системе, необходимо выделить:

а) обеспечение эффективного использования национальных факторов производства;

б) максимальную адаптацию к влиянию природно-климатических и внешних условий хозяйствования;

в) полный учет сложившихся национальных обычаев и традиций, максимальное использование национальных факторов развития;

г) активное участие в интеграционных процессах, позволяющих стране занять достойное место в системе международного разделения труда.

Национальная экономическая система современного типа предполагает существование широкого выбора форм экономического движения, развитую сеть институтов экономического самоуправления, институциональную надежность экономических отношений, наличие различных форм внерыночного регулирования экономических процессов, полный учет сложившегося типа национального менталитета.

Инновационное развитие. По всем основным признакам инновационное развитие можно рассматривать как способ реализации *интенсивной* модели развития национальной экономики в современных условиях, когда наука и научные знания становятся непосредственно производительной силой. Инновационное развитие означает, что ставка делается на разработку и активное внедрение новшеств (т. е. инноваций), что обеспечивает получение высокого социального и экономического эффекта.

Основные *свойства* инновации: научно-техническая новизна, производственное применение, коммерческая целесообразность.

Основными *разновидностями* инноваций выступают: инновационная продукция (новая продукция); инновационные технологии; организационно-управленческие изменения (модели управления производством).

По *степени влияния* на экономическое развитие различают: а) базисные инновации (крупнейшие изобретения, стратегические инновации); б) улучшающие инновации (изобретения среднего уровня, заметное изменение технологии); в) микроинновации (копирование образцов, усовершенствование отдельных параметров продукта); г) псевдоинновации (имитация новшества).

В качестве *основных этапов* инновационного развития выделяются: 1) формирование перспективной научной идеи; 2) появления новшества (научное открытие, изобретение, ноу-хау, техническая документация); 3) внедрение новшества в соответствующую сферу производства (инновация); 4) получение должного социально-экономического эффекта. В современных условиях инновационное развитие позволяет улучшить основные макроэкономические показатели (энергоёмкость, материалоёмкость ВВП), повысить конкурентную способность отечественной продукции, снять остроту дефицита рабочей силы, ускорить техническое развитие, повысить жизненный уровень населения и достойно ответить на ряд новейших геополитических вызовов.

В свою очередь инновационное развитие предполагает наличие в стране ряда экономических, социальных и политических предпосылок, позволяющих закрепить «экономику знаний».

10.3. Теоретические модели экономического роста

Многообразие моделей. Многогранность экономического роста и многообразие его факторов в совокупности обуславливают появление различных теоретических моделей. Среди них есть однофакторные, двухфакторные и многофакторные модели, статические и динамические, классические и национальные концепции экономического роста. Их знание позволяет избежать многих ошибок при разработке экономической политики государства.

В современной экономической науке выделяются три основные *группы* теорий экономического роста, которые широко представлены в мировой экономической литературе: а) неокейнсианская; б) неоклассическая; в) социально-институциональная.

Неокейнсианские модели. Теорию экономического роста Дж.М. Кейнса часто называют теорией *депрессивной* экономики.

Это связано с тем, что основная задача, которая стояла в 30-е годы XX века перед исследователем, сводилась к объяснению причин массовой безработицы и недозагрузки производственных мощностей. В моделях неокейнсианцев решающим условием обеспечения макроэкономического равновесия по-прежнему выступает эффективный *совокупный спрос* (AD), а основным фактором экономического роста – *инвестиции*, которые через мультипликатор расходов автоматически увеличивают объем совокупного спроса.

1. *Модель экономического роста Е. Домара.* В условиях НТП и неустойчивой экономической конъюнктуры, усиления открытости национальных экономик встала новая задача – последовательно наращивать производственный потенциал. Поэтому Е. Домар предпочел рассматривать инвестиции не только как фактор обеспечения «эффективного спроса», но и как фактор наращивания предложения товаров и *производственных мощностей*. Сбалансированность национальной экономики стала рассматриваться как равенство прироста ВВП приросту производственных мощностей (т. е. предложения):

$$\Delta Y = k \times \Delta K,$$

где k – это некая постоянная величина (константа), называемая коэффициентом капиталоотдачи (средняя производительность капитала); она показывает величину дохода, производимого при использовании каждой дополнительной единицы капитала.

Если прирост капитала (ΔK) представить в виде инвестиций (I), то приведенная выше формула принимает следующий вид:

$$\Delta Y = k \times I.$$

Отсюда следовал важный для экономической политики государства вывод: динамичное равновесие между совокупным спросом и совокупным предложением в состоянии обеспечить только постоянно растущая аккумуляция капитала (рост инвестиций). Так что в стране необходимо регулировать процессы сбережения и темпы технического прогресса.

2. *Модель экономического роста Р. Харрода.* Если модель Е. Домара основывается на теории *мультипликатора* инвести-

ций, то модель английского экономиста Р. Харрода делает ставку на уже известный нам акселератор. Здесь в роли основного возмутителя спокойствия выступает прирост доходов, который и вызывает ускоренное оживление инвестиционного процесса. На первом месте так называемые производные (индуцированные) инвестиции, порождаемые ростом национального дохода.

Обратим внимание на то, что коэффициент акселерации ставится в зависимость от типа технического прогресса. При капиталоемком варианте технического прогресса значение акселератора из года в год возрастает, а при капиталосберегающем типе значение акселератора снижается.

При построении модели экономического роста Р. Харрод использовал уравнение *фактического, гарантированного и естественного* темпов экономического роста. Дело в том, что на практике национальная экономика непрерывно отклоняется от линии устойчивого развития в ту или другую сторону. При разработке антициклической политики краткосрочного плана было рекомендовано прибегать к регулированию процентной ставки и организации общественных работ, к созданию «буферных запасов» товаров, использовать на товарных рынках государственные интервенции.

Неоклассические модели роста. Во второй половине XX века перспективы экономического развития стали определяться *качественными факторами*. Сразу же стали пользоваться популярностью концепции неоклассиков (Р. Солоу, Дж. Мид, А. Льюис и др.).

Неоклассики обратили внимание на то, что в современной экономике чаще всего доминируют *крупные фирмы*. Такие корпорации, располагая мощным техническим и финансовым потенциалом, стремятся разработать собственную концепцию экономического роста. Это обесценивает неокейнсианские идеи государственного вмешательства, повышает значение производительности труда, совершенствования организации производства как самостоятельных факторов экономического роста.

Неоклассические модели экономического роста, в отличие от неокейнсианских, многофакторные. Их методологической основой выступила известная теория трех факторов производства (что не исключает выделения и факторов второго уровня: технология, организация производства, предприимчивость), а также теория предельной производительности (пофакторный

доход определяется предельным доходом, приходящимся на соответствующий фактор производства).

Модель экономического роста Р. Солоу. С традиционных неоклассических позиций выпуск продукции рассматривается как функция труда и капитала, которые, как факторы производства, являются хорошими заменителями. Объем совокупного предложения, или ВВП (Y), определяется на основе производственной функции Кобба – Дугласа, где доля каждого фактора в стоимости продукта постоянна. В упрощенном варианте данная функция принимает вид:

$$Y = (\Delta Y/\Delta L) \times L + (\Delta Y/\Delta K) \times K,$$

где $\Delta Y/\Delta L$ – предельный продукт труда (МРЛ); $\Delta Y/\Delta K$ – предельный продукт капитала (МРК).

Производительность труда непосредственно определяется капиталовооруженностью (фондовооруженностью) труда. При этом следует учитывать, что предельная производительность капитала исторически постепенно снижается.

Социально-институциональные модели роста. Для социально-институционального направления присуща широкая трактовка содержания экономического роста, который рассматривается не только как процесс увеличения объема выпуска и т.п., но и как процесс изменений в социальных институтах. Понятно, что при таком подходе перечень факторов экономического роста значительно расширяется, а выдвигаемые модели экономического роста приобретают черты институционального строительства.

10.4. Проблемы экономического роста в условиях современной Беларуси

Национальная модель экономического роста. Сложность и многообразие *национальной практики* хозяйствования приводят к тому, что каждая теоретическая модель содержит значительные упрощения. Обнаруживается заметное противоречие между количественным и качественным анализом. Тем более, что далеко не все экономические обстоятельства можно с одинаковым успехом формализовать, т. е. дать их количественную интерпретацию.

При формировании национальной модели экономического роста доминирует конкретный экономический анализ, предлагаются практические решения. В такой страноведческой модели экономического роста отражаются не только общечеловеческие ценности и основные тенденции формирования смешанной экономики, но и национальные факторы развития (рис. 10.3).

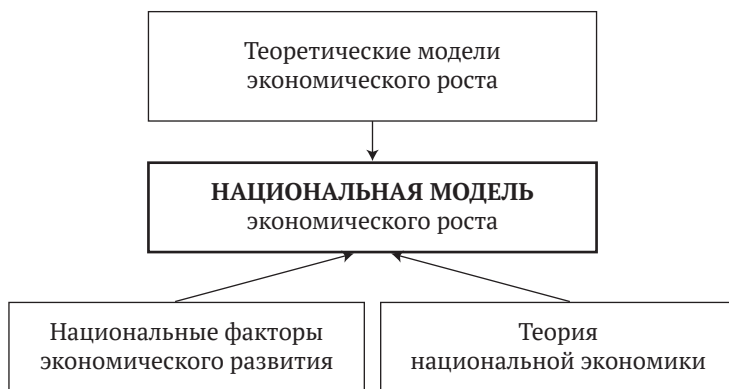


Рисунок 10.3 — Формирование национальной модели экономического роста

Модель экономического роста всегда выступает составной частью *общей модели* национальной экономики и может быть представлена в виде национальной концепции экономического развития.

Реальная практика хозяйствования любой суверенной страны нуждается в разработке и постоянном обновлении национальной модели экономического роста.

Призма трансформации. В переходный период обеспечение экономического роста является важнейшей стратегической задачей. Вместе с тем конкретное наполнение данной задачи, а также алгоритмы соответствующих решений непрерывно изменяются.

Так, *на исходном этапе* трансформации основное содержание упомянутой задачи весьма архаично: необходимо свести к минимуму кризисное снижение объема ВВП и минимизировать возможные экономические потери. Необходимо поддерживать

так называемые «точки экономического роста», а через активное институциональное строительство преодолевать социально-экономические противоречия, которые породили системный экономический кризис.

В *дальнейшем* выход на траекторию устойчивого экономического роста будет означать, что переходный период завершен.

Отметим, что темпы экономического роста всегда красноречиво свидетельствуют о степени эффективности государственного управления. Это объясняет, почему и эксперты, и сама власть всегда столь ревниво относятся к показателям экономического роста.

Разработка белорусской модели экономического роста.

Принято считать, что Беларусь получила в наследство современный промышленный потенциал. Поэтому можно понять стремление побыстрее загрузить заказами имеющиеся производственные мощности и выйти на прежние (докризисные) объемы производства.

В *одном* случае этому препятствовали разорванные экономические связи, резкое снижение платежеспособного спроса прежних покупателей белорусской продукции.

В *другом* случае некоторая часть государственных предприятий, продукция которых продолжала пользоваться спросом, в том числе и на внешних рынках, испытывала острый дефицит оборотных средств, утраченных под воздействием гиперинфляции, господствовавшего бартера и просто бесхозяйственности.

В *третьем* случае резко возросла конкуренция со стороны иностранных поставщиков.

В *четвертом* случае ощущались дефицит знаний рыночной технологии, низкая квалификация консервативного директорского корпуса.

Загрузка свободных мощностей позволила экономить на постоянных издержках и заметно снизить себестоимость продукции. На низком уровне удалось стабилизировать безработицу и сохранить на ведущих предприятиях республики многотысячные коллективы. Разрабатываемые целевые программы консолидировали в себе перспективные точки экономического роста. Преодолевая соответствующее противодействие, в практическую плоскость стали переводиться вопросы импортозамещения.

Рост денежных доходов населения оживил потребительский спрос. Последний поддерживался за счет регулярного повышения минимальной заработной платы и тарифной ставки первого разряда.

В качестве *особых факторов* стабилизации национальной экономики выступили выгодное геополитическое положение Беларуси, укрепление в структурах государственного управления исполнительной дисциплины, высокий уровень профессиональной подготовки рабочей силы и достаточно приемлемый уровень качества белорусской продукции.

Таким образом, в 1994– 996 гг. в Беларуси были заложены основы *эволюционной методологии* обеспечения экономического роста. Подобный подход учитывает инерционность социально-экономического механизма и отвергает варианты насильственной ломки и больших скачков. Государство заняло активную позицию в экономических преобразованиях и приняло на себя ответственность за сохранение экономического потенциала.

Инфляционная модель восстановительного экономического роста. Длительный период сохранения в Беларуси высоких темпов инфляции (200–400% в год) и обеспечение при этом достаточно скромного *восстановительного* экономического роста (3–8% прироста ВВП в год) позволили выдвинуть предположение о формировании так называемой «*инфляционной модели*» экономического роста.

Следует отметить, что в качестве исходного пункта для экономических новаций такого рода выступила не сама *теоретическая концепция* именно таким способом обеспечить экономический рост, а стремление в условиях затянувшейся стагфляции отыскать конкретные *практические* решения по стабилизации ситуации и недопущению окончательного развала белорусской экономики.

Дело в том, что стагфляция сопровождалась обесценением денег, обострением кризиса неплатежей, появлением различных денежных суррогатов на общем фоне значительного снижения степени монетизации ВВП, а также удорожанием кредитов и их общей недоступностью для реального сектора экономики. Увеличивался удельный вес убыточных и малорентабельных предприятий. Обесценение оборотного капитала и нарастание бартера затрудняли обеспечение даже простого воспроизводства.

Складывалась видимость того, что основная причина затянувшегося экономического кризиса кроется в дефиците денежной массы в национальной платежной системе. Была выдвинута идея необходимости форсированно наращивать денежную эмиссию в пользу бюджета, а не коммерческих банков, и таким способом повышать степень монетизации национальной экономики. Кредитная эмиссия через бюджет и специальные программы Национального банка направлялась на поддержку в первую очередь крупных государственных предприятий, на финансирование жилищного строительства и агропромышленного комплекса.

Наращивание массы необеспеченных денежных средств привело к ускоренной девальвации белорусского рубля темпами, фактически совпадающими с темпами инфляции. Ухудшился торговый баланс страны. До минимума были сведены валютные резервы банковской системы. Резко ускорилось обесценивание денежных вкладов населения, а также оборотного капитала прибыльных предприятий. Снизилась средняя заработная плата в долларовом эквиваленте. Возросла «долларизация экономики».

В условиях гиперинфляции имел место постоянный отрыв динамики нормы ссудного процента (ставки рефинансирования) от уровня рентабельности реального сектора. В итоге прибыльность банковского капитала значительно превысила рентабельность первичного сектора национальной экономики. Загрузка малоэффективных производственных мощностей, созданных еще в советский период, и реализация продукции на внешних рынках по заниженным ценам финансировались за счет инфляционного налога, распределяемого среди населения, и устойчиво работающих предприятий.

Корректировка курса. Следует отметить, что возвращение к прежнему курсу финансовой стабилизации незамедлительно выявило необоснованность замораживания ранее проводимых институциональных преобразований. Так, в государственном секторе экономики кроме убытков обнаружилась открытая его ригидность к рыночным экономическим сигналам, тотальная неэластичность издержек производства по цене приобретаемых ресурсов, что приводило к новым инфляционным волнам. Обнаружилось и то, что инфляция издержек производства выступает как постоянный спутник нереформированной экономики, как результат экономической незаинтересованности

хозяйствующих субъектов бороться за их снижение. В итоге значительно расширился перечень белорусских товаров, цены на которые (при низком качестве) стали превышать мировой уровень. Что есть достаточно негативный сигнал.

Возникла ситуация, когда одновременно с ростом реальных доходов домашних хозяйств, средней заработной платы и увеличения банковских депозитов населения произошло снижение эффективности национального производства. Стали обнаруживать, что не машины вытесняют рабочих, а напротив зачастую дешевая рабочая сила вытесняет технику.

Проблемы дальнейшего экономического роста. По международному стандарту расчета макроэкономических показателей национальная экономика Беларуси устойчиво демонстрирует ежегодный прирост ВВП на уровне 2–3%. Вместе с тем все более ощущается исчерпание резервов экстенсивного роста за счет имеющихся свободных мощностей. Актуальной становится реализация новых подходов, которые обеспечивали бы повышение *качества* экономической динамики.

В данном аспекте имеющийся дефицит инвестиций свидетельствует о том, что белорусская экономика испытывает проблемы, связанные с обеспечением самофинансирования за счет собственных ресурсов. Искусственно заниженная стоимость основных фондов (ради повышения конкурентоспособности продукции) и другие причины уменьшают объемы амортизационных отчислений. Не обеспечивается целевое использование амортизационного фонда.

При этом следует помнить, что сами по себе объемы инвестирования далеко не всегда способны решить проблемы экономического роста. Не менее важным является обеспечение *высокой эффективности* капитальных вложений.

Анализ роста ВВП показывает, что на динамику данного показателя наиболее активно влияет потребление домашних хозяйств. Стабильно высокий прирост ВВП инициируется также внешним спросом, что обуславливает значительный ежегодный прирост экспорта, который часто превышает общий прирост объема ВВП.

Менее заметно влияние на динамику ВВП инвестиционного спроса, что во многом обусловлено низкой инвестиционной активностью и наличием незагруженных производственных мощностей. Одновременно значительная часть прироста со-

вокупного спроса покрывается за счет импорта товаров и услуг. При этом ситуация, когда на единицу прироста совокупного спроса приходится 0,65 единицы прироста импорта, вряд ли может считаться идеальной, так как подобная «утечка» тормозит экономический рост. Поэтому и в дальнейшем остается актуальным проведение политики импортозамещения.

Национальная экономика Беларуси по-прежнему остается *малой открытой экономикой*. Не секрет, что первоначально глубину кризисного спада удалось уменьшить и за счет того, что белорусская продукция на традиционных для нее внешних рынках выглядела более качественной.

В условиях высокой сырьевой и энергетической зависимости, а также длинного «транспортного плеча» единственно верным решением может явиться лишь обеспечение *высокого качества* конечного продукта.

Чтобы сохранить конкурентную способность белорусской продукции, предстоит активизировать внедрение новых технологий, инновационную деятельность и таким способом улучшить свои позиции в системе международного разделения труда.

Вопросы для самопроверки:

1. *Охарактеризуйте физический и экономический рост экономики, определите отличие этих явлений.*
2. *Выделите критерий разграничения интенсивного и экстенсивного экономического роста.*
3. *Выделите основные факторы интенсивного варианта развития национальной экономики.*
4. *Определите параметры, которые определяют разработку национальной модели экономического роста.*
5. *Выделите основные признаки так называемой инфляционной модели восстановительного роста.*

Тема 11. СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА ГОСУДАРСТВА

11.1. Социальная устойчивость экономического развития и условия обеспечения социальной справедливости.

11.2. Качество и уровень жизни населения. Основные показатели социального развития.

11.3. Национальная система социальной защиты населения. Социальное обеспечение и социальные гарантии.

11.4. Цели и задачи социальной политики современного государства.

Ключевые слова: социальная устойчивость, содержание социальной справедливости, качество жизни, уровень жизни, потребительская корзина, прожиточный минимум, бюджет прожиточного минимума, минимальный потребительский бюджет, социальная помощь, минимальные гарантии, компоненты социальной политики.

11.1. Социальная устойчивость экономического развития и условия обеспечения социальной справедливости

Социальная устойчивость. Важнейшим свойством национальной экономической системы современного типа выступает обеспечение единства экономического и социального развития. Само социальное развитие обнаруживается через сохранение стабильного материального положения членов общества, их высокой уверенности в завтрашнем дне, а также через непрерывное повышение благосостояния и отсутствие социальных антагонизмов.

Способность общества постоянно сохранять и поддерживать свое стабильное социальное положение на приемлемом уровне есть социальная *устойчивость*.

Социальная стабильность, состояние многих психологических ожиданий отражаются на динамике совокупного спроса (AD) и совокупного предложения (AS), на уровне цен и процентных ставок, на склонности населения к сбережениям. Важно то, что социальная устойчивость позволяет в полном объеме мобилизовать так называемые *социальные факторы* экономического роста.

Социальная устойчивость национальной экономики отражает достижение макроэкономического равновесия. Социальная устойчивость обеспечивается через стабильный доступ каждого члена общества к материальным благам, а также благодаря низкому уровню безработицы и инфляции. Это в свою очередь предполагает достижение стабильных темпов развития национальной экономики.

Достижение социальной устойчивости предполагает наличие соответствующих *институциональных предпосылок*.

Социальная ответственность. Социальная устойчивость предполагает повышение ответственности людей за свое материальное положение, нейтрализацию популизма, расширение возможностей самостоятельно принимать экономические решения. Известно, что в условиях рыночной экономики такая ответственность обеспечивается через дифференциацию товаропроизводителей и механизм банкротства.

Применительно к смешанной экономике такая либеральная модель уже подвергается критике, а поэтому предлагается более сложный механизм обеспечения социальной ответственности. Активная позиция государства позволяет обеспечивать единый подход к системе социальной защиты населения, поддерживать приемлемые параметры социальной справедливости.

Содержание социальной справедливости. *Во-первых*, материальное благополучие каждого члена общества и его социальный статус должны соответствовать *личному вкладу* в благополучие страны (т.е. определяться с учетом объема труда, капитала и других факторов производства, предоставленных в распоряжение общества).

Во-вторых, каждому члену общества должен гарантироваться некий минимум средств существования при возникновении кризисной ситуации, т.е. общество должно на деле демонстрировать уважение человеческого достоинства.

В-третьих, ни для кого не должно существовать *тупиковой ситуации*. Каждый человек при желании всегда должен иметь возможность улучшить свой сложившийся социальный статус. Всегда должна быть перспектива совершенствовать личные качества, наращивать человеческий капитал.

В-четвертых, состоятельный и обеспеченный гражданин должен вносить *большой вклад* в финансирование общегосударственных программ.

Курс на обеспечение *социальной справедливости* предполагает:

а) совершенствование действующих схем оплаты труда, снятие любых признаков дискриминации труда, повышение во вновь созданной стоимости удельного веса заработной платы, повышение уровня жизни широких слоев населения вслед за повышением производительности труда;

б) деотчуждение управления производством и собственности на средства производства, а также политической сферы;

в) стимулирование наращивания в секторе домашних хозяйств человеческого капитала, насаждение в обществе культуры знаний;

г) полное сохранение воспроизводственной функции семьи как основной ячейки общества (тот, кто имеет больше детей, должен быть богаче);

д) развитие подсистемы экономического самоуправления, т.е. системы институтов ассоциативной власти, социального партнерства и производственного соуправления.

Распределение дохода. При анализе распределения дохода необходимо выделять функциональное и персональное распределение дохода.

Функциональное распределение дохода формирует первичные или так называемые пофакторные доходы: зарплата, прибыль, процент, рента и предпринимательский доход.

Персональное распределение дохода протекает под воздействием различных факторов, включает фазу перераспределения, испытывает на себе регулирующее воздействие со стороны государства. Взаимодействие функционального и персонального распределения произведенного дохода отражает рис. 11.1.

Социальное неравенство в распределении личных доходов может усилиться под воздействием:

а) *роста спроса* на высококвалифицированную рабочую силу вслед за развитием отдельных отраслей национальной экономики (здравоохранение, информационные технологии, консалтинг и т.д.), что обычно ведет к увеличению выплат по человеческому капиталу как фактору распределения;

б) *структурных сдвигов* в национальной экономике под воздействием НТП, вытеснения низкоквалифицированного труда и повышения удельного веса высокооплачиваемого труда;

в) нарастания *инвестиций в человеческий капитал*, повышения общего уровня образования и профессиональной подготовки национальных кадров.

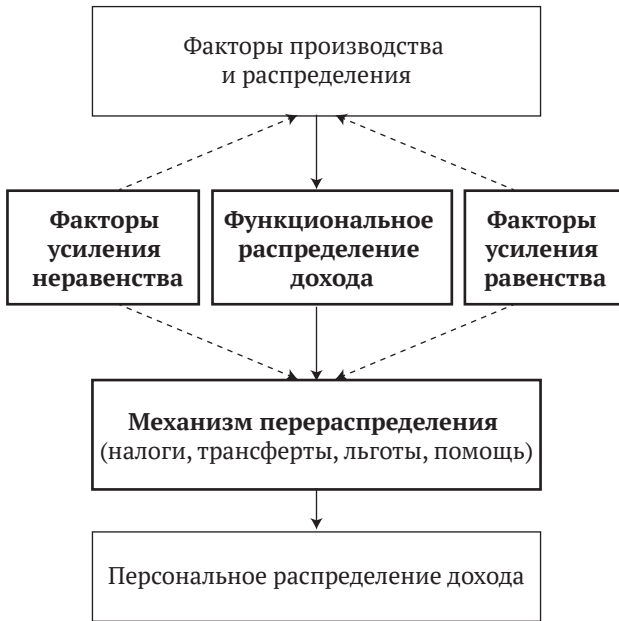


Рисунок 11.1 — Взаимодействие функционального и персонального распределения дохода

Закон Парето. Обратим внимание на то, что действие экономических и социальных законов развития приводит к тому, что во всех цивилизованных странах выстраивается более или менее схожая схема распределения дохода. В экономической науке такая тенденция получила название *закона Парето*. Согласно данному закону между кумулятивным уровнем дохода и удельным весом домашних хозяйств существует обратная зависимость. Так, 80% дохода почти всегда, при небольшом отклонении в ту или иную сторону, достается 20% населения высокоразвитой страны. Следовательно, оставшиеся 20% дохода приходятся на 80% населения. Именно поэтому закон Парето часто называют законом 80/20.

11.2. Качество и уровень жизни населения. Основные показатели социального развития

Качество жизни – совокупность характеристик, отражающих материальное, физическое, социальное и культурное благополучие населения. Понятно, что при оценке качества жизни нет возможности использовать некий универсальный показатель. Ведь речь идет о субъективной оценке условий существования и развития человека. На первом месте – уровень удовлетворения материальных и духовных потребностей, состояние здоровья нации и продолжительность жизни в стране. Поэтому следует установить степень достижения прогрессивных норм потребления, учитывать условия окружающей среды, гарантии безопасности жизни граждан и их личной свободы, а также и уровень социальной защищенности, наличие свободного времени и рациональность его использования.

Качество жизни всегда воспринимается с учетом исторических, национальных и религиозных традиций.

Уровень жизни населения. Принято выделять четыре основных компонента уровня жизни:

- а) непосредственные условия человеческой жизни и продолжения рода (быт, жилье, продовольствие);
- б) условия труда;
- в) условия развития человека;
- г) условия экологической безопасности.

Показатели уровня жизни. Сказанное выше подводит нас к мысли о том, что при анализе уровня жизни придется оперировать не одним, а многими показателями. Это будут показатели, отражающие уровень располагаемого дохода, продолжительность жизни и уровень заболеваний (включая профессиональные), а также уровень потребления, обеспеченности населения жильем и т.д. Основные показатели, отражающие современный уровень жизни населения, приведены в таблице 11.1.

Приведенные выше показатели в своей подавляющей массе воспринимаются как частные показатели уровня жизни. В рамках нормативного экономического анализа выделяются:

- а) показатели реального уровня жизни;
- б) научно обоснованные показатели уровня жизни, которые выполняют роль нормативных показателей.

Таблица 11.1

Основные компоненты уровня жизни	Показатели
1. Условия жизни человека	Потребление. Обеспечение жильем. Заболевания
2. Условия труда	Охрана труда. Травматизм и профессиональные заболевания. Санитарно-гигиенические условия
3. Условия развития человека	Права человека. Уровень доходов и структура расходов. Развитие социальной сферы. Отдых. Рождаемость и т.д.
4. Экологическая безопасность	Состояние окружающей среды. Расходы на экологию

Значение имеет не только сравнение реальных показателей с научно-обоснованными нормативами, но и с аналогичными показателями соседних стран, а также передовых стран мира (региона).

Следует отметить, что система показателей уровня жизни всегда имеет страноведческую специфику. Например, в *высокоразвитых* странах мира на первом месте среди важнейших параметров уровня жизни оказываются показатели дохода, безработицы, а также объемы социальных трансфертов.

Для стран *переходного* периода особую актуальность имеют показатели душевого потребления продовольствия, что отражает существующую проблему выживания и преодоления нищеты значительной части населения, а также безработицы и инфляции.

В качестве *интегрального показателя*, отражающего состояние социальной сферы и общих условий жизни населения страны, используется *индекс развития человеческого потенциала* (ИРЧП). Данный показатель рассчитывается с учетом взаимодействия трех параметров: (1) — средней ожидаемой продолжительности здоровой жизни населения; (2) — показателя образованности населения и (3) — реального ВВП на душу населения.

Потребительская корзина и прожиточный минимум. Среди научно обоснованных и других расчетных норм потребления товаров и услуг в первую очередь выделим:

- 1) *рациональный*, наиболее благоприятный набор потребительских товаров и услуг, который вполне достижим в обществе для определенных социальных групп. Такой набор выступает как ориентир для социально-экономического развития страны в долгосрочной перспективе;
- 2) *минимальный потребительский набор*, обеспечивающий нормальные условия существования по группам населения (обычно выделяется 15–18 вариантов потребительской корзины в зависимости от возраста, пола и т.п. Стоимостная оценка минимальной потребительской корзины определяется как минимальный потребительский бюджет (МПБ)).

В процессе экономического анализа МПБ принято сравнивать со средней заработной платой по категориям работающих, а для пенсионеров – со средней пенсией. Чем ближе МПБ приближается к рациональному набору, чем выше средняя зарплата и средняя пенсия по сравнению с соответствующим МПБ, тем выше уровень жизни населения страны.

Прожиточный минимум (физиологический минимум потребления) представляет собой набор благ, который гарантирует лишь сохранение жизни человека, его человеческого облика. *Денежная оценка физиологического минимума потребления есть бюджет прожиточного минимума.* Прожиточный минимум рассчитывают как на душу населения, так и для различных демографических групп.

Бедность обнаруживается как неспособность семьи при помощи текущих доходов удовлетворить основные потребности в пище, одежде и жилье.

В документах ООН используется понятие *человеческой бедности* – отсутствие возможностей и выбора для удовлетворения жизненно важных человеческих потребностей. Например, таких, как прожить долгую, здоровую и созидательную жизнь, быть грамотным, нормально питаться, наслаждаться качеством жизни, свободой и уважением окружающих. При определении уровня человеческой бедности особыми показателями служат доля детей до 5 лет с пониженной массой тела; уровень неграмотности населения и др.

Бедность – состояние постоянного отсутствия средств, необходимых для обеспечения удовлетворительного образа жизни.

Состояние бедности касается как всей страны, так и отдельных социальных групп, домашних хозяйств и т.д. При оценке ситуации на уровне всей страны используется показатель ВВП на душу населения, объем среднедушевых расходов на потребление в день и др.

По заключению ООН страна относится к проблемной, если ВВП на душу населения составляет менее 1200 долларов в год. Если личные расходы на потребление меньше 2 долларов в день — это признак бедной, менее 1 доллара в день — нищей страны. На текущий момент треть населения планеты стабильно имеет расходы менее 2 долларов в день.

При определении удельного веса «бедного населения» используются следующие расчеты:

- 1) *по норме потребления*, когда внимание концентрируется на степени достижения физиологического минимума существования (пороговое значение бедности). Все те слои общества, которые по уровню потребления находятся ниже черты физиологического прожиточного минимума, объявляются состоящими в бедности. Превышение отметки в 10% считается недопустимым для любой цивилизованной страны;
- 2) *по относительному доходу*, когда определяется пороговое значение располагаемого личного дохода в процентах от среднего уровня по стране (относительная концепция бедности). Все слои общества, доход которых ниже порогового значения, автоматически относятся к беднякам. Понятно, что в данном случае на показатель бедности непосредственно влияет выбор шкалы эквивалентности;
- 3) *статистический прием*, когда сравнивается уровень потребления, например, 10% богатого и 10% бедного населения, а затем с учетом принятого критерия соотношения данных уровней делается вывод о наличии благополучной или неблагополучной социальной ситуации;
- 4) *стратификационный прием*, когда к бедным относят те слои населения, для которых характерна низкая эластичность функции занятости и слабые организационные возможности самообеспечения (старики, инвалиды, беженцы и т.д.);
- 5) *субъективная концепция бедности* исходит из того, что люди, участвующие в социологическом опросе, сами в

состоянии квалифицированно определить, относятся они к бедным или нет.

При обследовании домашних хозяйств определяется *коэффициент глубины бедности*, который выражает среднее отклонение доходов от величины прожиточного минимума. *Коэффициент остроты бедности* отражает средневзвешенное отклонение доходов обследуемых домашних хозяйств от величины прожиточного минимума.

Крайняя бедность (нищета) определяется как неспособность семьи удовлетворить даже минимальные потребности в пище. Можно заметить, что основной подход к определению уровня бедности связан в конечном счете с определением того объема потребностей, удовлетворение которых признается общественно необходимым. Так что число бедных непосредственно зависит от того, где будет проведена «черта бедности».

11.3. Национальная система социальной защиты населения. Социальное обеспечение и социальные гарантии

Неблагоприятные события и самозащита. Реальная жизнь достаточно сурова. Есть и такие неблагоприятные обстоятельства, которые могут сопровождать человека всю его жизнь (инвалидность, болезнь).

В целом среди неблагоприятных событий, которые оказывают прямое воздействие на уровень благосостояния, выделим: 1) несчастные случаи, инвалидность с детства и т.п.; 2) потерю работы; 3) необратимые физиологические изменения в организме человека, болезнь человека и потерю трудоспособности; 4) старость, беспомощность и смерть; 5) потерю кормильца.

Самозащита. Выделим следующие *классические приемы самозащиты*: а) *высокопроизводительный труд* и получение стабильного высокого текущего дохода; б) *накопление имущества и сбережений*, что со временем позволяет экономить на соответствующих статьях расходов, а также получать доход с капитала; в) *поддержка* со стороны других членов семьи, имеющих стабильные доходы.

Кроме индивидуальной самозащиты необходима еще особая система социальной защиты со стороны всего общества.

Коллективная социальная защита – это система мер, осуществляемых обществом и государством по обеспечению устойчивого нормального (принятого в обществе) материального и социального положения граждан.

По формам выделим материальную, социальную и правовую защиту. При этом материальная защита может осуществляться в виде денежных выплат, индексации доходов, натуральной помощи (продовольствие, одежда, жилье, лекарства), а также льгот и гарантий, информации, предоставления рабочего места и др.

Субъектами коллективной социальной защиты выступают семья и дети, больные и инвалиды, старики и ветераны.

Объектами социальной защиты выступают: а) уровень потребления материальных благ (доходы); б) минимальный уровень охраны здоровья и медицинской помощи, получения образования; в) жилищные условия.

Система коллективной социальной защиты предполагает наличие определенной *инфраструктуры*, включая развитие таких *социальных отраслей*, как здравоохранение, образование, ЖКХ. На рис. 11.3 выделены основные компоненты современной системы социальной защиты.

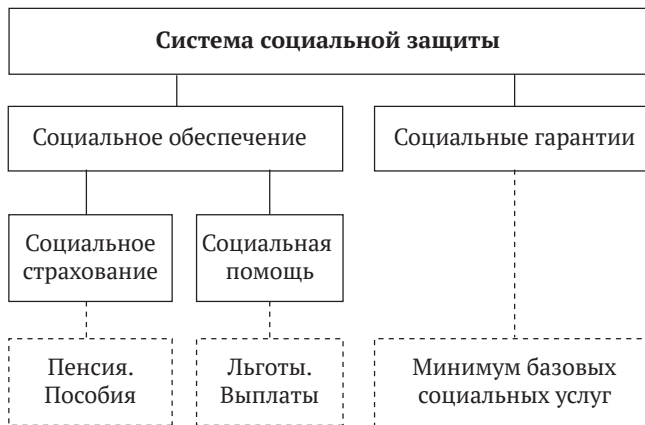


Рисунок 11.3 — Основные направления системы социальной защиты

Социальное страхование – это основное направление социальной защиты, предназначенное для материального обеспечения населения в случае наступления социальных рисков.

Социальное страхование должно носить *обязательный* характер, что обусловлено неизбежностью наступления основных видов социальных рисков на том или ином этапе жизнедеятельности граждан. Для этого необходимо создавать специальные фонды. Источниками средств фондов социального страхования служат: а) страховые взносы застрахованных; б) страховые взносы предпринимателей; в) субсидии государства. Экономическим источником страховых взносов выступают средства, необходимые для воспроизводства рабочей силы. Возникает задача определить общественно нормальную долю страховых взносов, степень участия работополучателя, работодателя и государства в формировании соответствующих страховых фондов.

Основные статьи расходов социального страхования: а) *выплата трудовых пенсий* (по старости и инвалидности, по случаю потери кормильца, за выслугу лет), а также *социальных пенсий*; б) *выплаты по временной нетрудоспособности* (основная часть расходов), по беременности и родам, а также на оздоровление, где используются средства фонда социального страхования; в) *пособия по безработице*.

Социальная помощь – оказание адресной поддержки гражданам, нуждающимся в материальном содействии в связи с ухудшением их материального положения, семейным положением, возрастом, состоянием здоровья. Социальная помощь предоставляется в виде льгот и выплат. Осуществляется в виде денег, услуг и товаров. В отличие от социального страхования, которое сориентировано на всех граждан, социальная помощь имеет адресный и категориальный характер. Используются средства бюджета, централизованных бюджетных и внебюджетных фондов, а также кредитные ресурсы национальной банковской системы.

Минимальные социальные гарантии. В цивилизованном обществе система социальной защиты предполагает обеспечение *равного доступа* всех граждан к *базовым* социальным благам на основе соответствующих гарантий государства. Здесь реализуются *конституционные права* граждан на получение минимального объема социальных благ и услуг. Так же выделим гарантии суверенитета потребителя и экологической безопасности. Их наличие отражает современные права члена общества.

Выполняя *социальную функцию*, государство: а) законодательно устанавливает минимальные нормативы обеспечения граждан страны социальными благами; б) осуществляет финанси-

вание развития и затрат социальных отраслей (здравоохранение, образование, ЖКХ и т.д.); в) устанавливает минимальные размеры оплаты труда, пенсий, пособий по безработице, стипендий.

На практике мероприятия социальной защиты приводятся в определенную систему, разрабатываются программы социальной политики государства. Основные ориентиры – социальный мир, социальная устойчивость экономического развития, цивилизованность страны, оптимизация условий для развития человека, решение демографических проблем.

11. 4. Цели и задачи социальной политики современного государства

Содержание и функции социальной политики. Социальная политика – совокупность принципов, норм и методов, используемых государством для регулирования условий жизни общества, уровня доходов и потребления, а также отношений между социальными группами. Современная социальная политика предполагает совместную деятельность государства и профсоюзов, а также предпринимательских объединений, общественных фондов, партий.

Основные функции социальной политики:

- 1) стабилизация достигнутого социального мира, сложившихся экономических отношений;
- 2) стимулирование экономической активности населения;
- 3) гарантия обеспечения минимально допустимого уровня жизни;
- 4) обеспечение при возникновении неблагоприятной ситуации адресной поддержки гражданам, в том числе и за счет выравнивания уровня личных доходов.

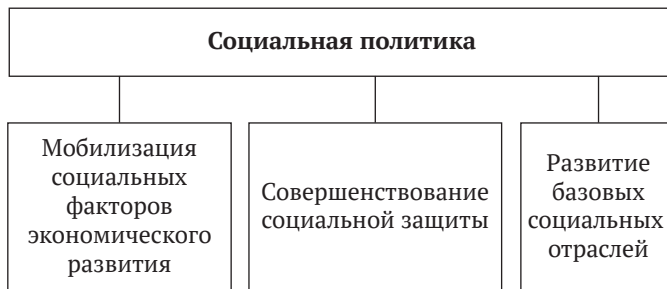
Основными принципами социальной политики государства выступают:

- 1) равенство перед законом всех членов общества, включая национальные отношения, вероисповедование и т.п.;
- 2) социальная солидарность – общность основных интересов и целей населения данной страны (идея всеобщей зависимости);

- 3) социальная справедливость – обеспечение экономической симметричности и эквивалентности в жизни общества за счет соответствия прав и обязанностей, свободы и ответственности, вклада в национальное производство и реального социально-экономического положения человека.

Основные цели социальной политики: а) обеспечение полной и рациональной занятости населения; б) регулирование доходов населения; в) социальные гарантии и социальная защита; г) социальное партнерство; д) защита здоровья нации; е) экологическая безопасность.

Основные линии социальной политики: а) мобилизация социальных факторов экономического роста; б) формирование с активным участием государства системы социальной защиты; в) государственная поддержка базовых отраслей социальной сферы (образование, наука, здравоохранение, ЖКХ).



Социальная политика выступает весомым фактором формирования *совокупного спроса*. Но государство должно искоренять атмосферу иждивенчества и потребительского отношения к национальному производству. Особое внимание принято уделять *системе найма* рабочей силы, утверждению на производстве отношений *социального партнерства*, формированию оптимального социального микроклимата.

Но чтобы в полном объеме *мобилизовать* социальные факторы экономического роста, необходимо предварительно создать такие факторы. Поэтому социальная политика включает мероприятия по активизации инвестиций в науку, образование и здравоохранение, по своевременному разрешению возникающих демографических проблем.

Виды социальной политики: 1) *либеральный вариант* социальной политики делает ставку на поведение экономического человека, на его склонности к рационализму и самозащите от социальных невзгод;

2) *социал-демократический вариант* социальной политики: ответственность за стабильность и социальный прогресс полностью возлагается на современное государство.

В структуре государственных расходов заметное место занимают социальные потребности. Предполагается высокоэффективная система защиты безработных, вводится прогрессивное налогообложение, включающее и так называемые социальные налоги на богатых.

Радикальный характер переходного периода. В переходный период принимается курс на формирование *новой* экономической *системы*. Поэтому одновременно изменяются социальный уклад жизни людей, материальные и идеологические принципы. В обществе формируются *новые социальные группы* — предпринимателей и бедняков (бомжи, бичи), пролетариата и технократии, акционеров и государственных служащих, банкиров и финансистов, торговцев и промышленников, а также профессиональных политиков. Появляется четкое разграничение между работодателем и работополучателем, между наемным работником и собственником предприятия.

Актуальные задачи социальной политики. В переходный период социальная политика призвана решать ряд сложных задач:

а) нужно обеспечивать социально-устойчивое развитие страны;

б) развивать стимулы к труду и экономической деятельности;

в) укреплять среди граждан осознание социальной ответственности за собственную судьбу и судьбу страны;

г) сохранять для каждого члена общества круг минимальных потребностей, которые должны удовлетворяться нерыночным путем;

д) нейтрализовать неблагоприятные социальные последствия, связанные с переходом к рынку, поддерживать социально уязвимые слои и группы населения.

Вопросы для самопроверки:

1. *В каких случаях социальную устойчивость следует рассматривать как фактор экономического роста?*
2. *Определите соотношение между содержанием качества и уровня жизни.*
3. *Выделите основные показатели, определяющие уровень жизни населения страны.*
4. *Выделите основные компоненты современной социальной политики.*

Тема 12. ТРАНСФОРМАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА

12.1. Цели и задачи переходного периода. Радикальный характер экономических преобразований.

12.2. Трансформационная экономика: основные черты, закономерности и противоречия функционирования.

12.3. Либерализация национальной экономики в Беларуси. Формирование среды предпринимательства.

12.4. Роль белорусского государства в обеспечении эффективных трансформационных преобразований.

Ключевые слова: переходный период, трансформационная экономика, задачи переходного периода, варианты переходной экономики, либерализация экономики, пределы государственного регулирования.

12.1. Цели и задачи переходного периода. Радикальный характер экономических преобразований

Формализация трансформационного процесса. Начало формирования национальной экономики суверенной Беларуси совпало с завершением «перестройки Горбачева» и началом трансформационных рыночных преобразований, т.е. с переходом от командной (административной) экономики к рыночной.

Если за административно-командной системой (АКС) сохранить символ **A**, а ее «советский» вариант обозначить под № 1 (ведь на планете по сей день сохраняются и другие виды командной экономики), то на исходном этапе приобретения национальной независимости *белорусская экономика* получает обозначение – **A1**.

Безусловно, в рамках СССР экономика Беларуси (BY) не имела такой автономности, как это было в соседней Польше в рамках социалистического лагеря. Но что касается методов хозяйствования, то здесь отличия от союзной практики все же были достаточно заметные. Ведь Беларусь традиционно выступала полигоном для проведения многих крупных экономических экспериментов союзного значения, что позитивно сказалось в период рыночной трансформации.

Поэтому в исходной точке трансформационного процесса формализованное обозначение белорусской экономики вполне обоснованно приобретает вид **A1BY**.

Известно, что в Беларуси главным ориентиром трансформации выступило формирование экономической системы *рыночного* типа. При этом, если мы намерены все же делать свой осмысленный *европейский*, а не азиатский выбор, то в качестве типовой модели национальной экономики будет принята западноевропейская модель (пусть это будет **ЕС1** – *социальная рыночная экономика*). С учетом неизбежного присутствия в модели роста национальных факторов *конечный* пункт *рыночной* трансформации применительно для национальной экономики Беларуси предстает как **ЕС1ВУ**.

Но между исходным пунктом и конечной целью трансформации лежит переходный период с его переходной экономикой. С учетом содержания переходного периода (демонтаж АКС; формирование социально-ориентированной экономики рыночного типа) состояние белорусской экономики *переходного типа* условно обозначим в виде **Ne ВУ (A1 – ЕС1)**.

Тогда общий переход от АКС к новой экономической системе приобретает следующий вид:

$$A1ВУ \rightarrow Ne ВУ (A1 \rightarrow ЕС1) \rightarrow ЕС1ВУ.$$

Радикальный характер экономических изменений. Специфика современного перехода состоит в том, что речь идет об особом трансформационном периоде, ограниченном во времени, когда осуществляется не дозированное реформирование, а демонтаж (*ликвидация*) устарелых экономических отношений.

Сравнительный анализ приведенных в табл. 12.1 — признаков командной и рыночной экономики показывает, что это две принципиально разные системы. Поэтому в переходный период не избежать *радикальных* преобразований. Распределение по труду должно быть дополнено распределением дохода по капиталу, труду и таланту. Частная собственность должна быть признана полноценным фактором присвоения материальных благ. Все это требует радикальной трансформации национального сознания, революционных изменений в институциональной структуре общества.

Цель и главные задачи переходного периода. Стратегическая цель переживаемого Беларусью переходного периода – формирование национальной экономической модели рыночного типа, обеспечивающей безопасность страны.

Таблица 12.1 — Основные характеристики АКС
и рыночной экономической системы

Административно-командная система	Современная система рыночного типа
Производство ради производства	Ориентация на потребности человека
Ресурсное и высокозатратное производство	Ресурсосберегающее производство
Уравнительность в потреблении	Социальная дифференциация
Низкий удельный вес зарплаты в ВВП	Высокий удельный вес зарплаты в ВВП
Низкий уровень ВВП на душу населения	Высокий уровень ВВП на душу населения
Внеэкономические методы принуждения к труду	Эффективная система экономических стимулов
Государственная и огосударствленная собственность	Частная, государственная и смешанная формы собственности
План и команда	Смешанный механизм координации

В качестве *исходных задач* трансформационного периода признаны:

- 1) *стабилизация* национальной экономики и преодоление кризисных явлений (спад производства, инфляция, безработица);
- 2) *либерализация* экономической жизни и формирование новой экономической модели;
- 3) выход на полосу устойчивого и долговременного *экономического роста*.

Опыт Беларуси и других стран трансформационной группы показал, что выделение таких задач (при указанной очередности) во многом условно. В реальной жизни приходится обеспечивать *синхронность* трансформационных преобразований. Хотя надо признавать и то, что на каждом этапе трансформаций интенсивность реализации той или иной стратегической задачи заметно изменяется (табл. 12.2).

Таблица 12.2 – Синхронное решение основных задач трансформационного периода

Трансформационный период			
Задачи	Этап		
	1	2	3
1. Стабилизация	+++	++	+
2. Либерализация и формирование новой экономической системы	+	++	+
3. Обеспечение устойчивого и долговременного экономического роста	+	++	+++

Так, на первом этапе переходного периода максимум внимания требуется уделять *стабилизации* национального производства. Но ориентир на решение данной задачи не снимает с повестки дня либерализацию экономической системы, вопросы экономического роста. Хотя на первом этапе трансформации экономический рост обеспечивается лишь в так называемых «точках роста». На последующих этапах также присутствуют три задачи, но степень их актуальности заметно изменяется вслед за формированием новой экономической модели.

Два варианта трансформации. С учетом национальных условий и избранных методов реформирования эмпирически определились два основных варианта рыночной трансформации – *эволюционный* и так называемый *шоковый* вариант.

Эволюционный вариант. Трансформация командной экономики осуществляется в замедленном темпе, при плавном переходе от одного этапа к другому. Государство продолжает оказывать сильную поддержку крупным предприятиям за счет бюджетных средств. Допускаются лишь мягкие бюджетные ограничения. Сохраняется высокая степень социальной защиты населения.

Зарождающийся частный сектор представляют преимущественно мелкие и средние предприятия. В целом государство сохраняет за собой в национальной экономике командные высоты, контролирует ценообразование и формирование денежных доходов населения.

Считается, что эволюционный путь сулит меньше трансформационных издержек, смягчает социальные противоречия, предполагает меньшие социальные различия в обществе.

Вместе с тем следует учитывать, что эволюционный путь сохраняет инертность сложившихся экономических порядков, продлевает существование многих подсистем административной экономики.

Шоковый вариант («шоковая терапия»). Для данного варианта характерна ускоренная либерализация экономической жизни. Приватизация проводится интенсивно и преимущественно в неденежной форме. Создаются широкие предпосылки для привлечения в страну иностранного капитала. Для развития рыночной конкуренции обеспечивается свободный вход и выход с рынка продукта.

Особое внимание уделяется достижению *финансовой стабилизации*. Для этого сокращается дефицит госбюджета, стабилизируется обменный курс национальной валюты, подавляется инфляция. Снимаются все ограничения в сфере ценообразования. Резко сокращаются объемы государственных расходов. Урезается финансирование социальных программ.

Выбор эволюционного или шокового варианта трансформации предполагает выбор *стратегической* модели переходной экономики, выбор *типа* переходной экономики.

12.2. Трансформационная экономика: основные черты, закономерности и противоречия функционирования

Стратегическая траектория переходного периода. Безусловно, те *контуры* национальной хозяйственной системы, которые складываются в переходный период, нельзя признать в качестве некой *конечной цели* преобразований. Это постоянно подтверждают те события (например, «цветные революции»), которые эпизодически происходят на постсоветском пространстве.

Надо признать, что на исходном этапе перехода задается лишь некая *стратегическая траектория* последующих социально-экономических преобразований.

Обобщение почти 20-летнего опыта стран трансформационной группы позволяет в качестве основных концепций переходного периода выделить следующие разновидности: а) со-

циальная рыночная экономика; б) олигархический капитализм; в) восточный капитализм (или «азиатский способ производства»); г) государственный капитализм; д) рыночный социализм.

Противоречивость основной массы моделей переходного периода приводит к тому, что на практике имеет место высокая степень их сменяемости.

Содержание трансформационной экономики. То, с чем приходится иметь дело в переходный период, есть трансформационная экономика. Трансформационная экономика есть реальная общественная практика. Выше было отмечено, что в трансформационный период национальная экономика Беларуси получает обозначение Ne BY (A1→EC1).

Трансформационная экономика есть особая фаза состояния национальной экономики, в которой осуществляются преобразования, связанные с преодолением административных элементов и утверждением рыночных принципов хозяйствования.

Данное определение указывает на то, что в трансформационный период система национальной экономики еще далека от идеала, а складывающаяся модель перехода имеет временный характер (рис. 12.1).

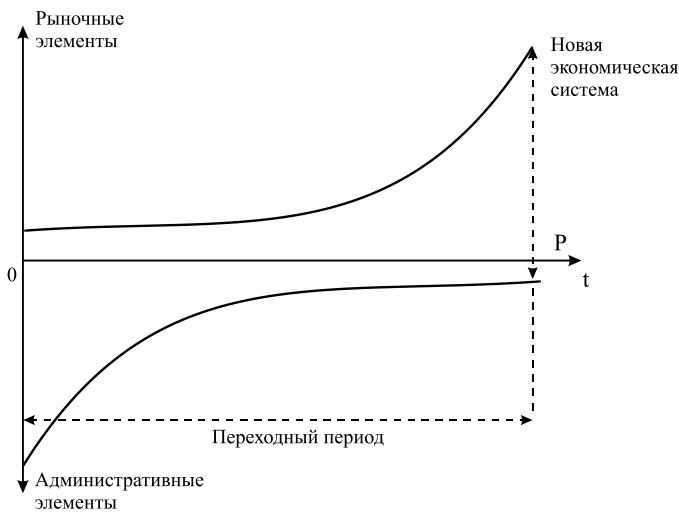


Рисунок 12.1 — Эволюционное состояние экономики переходного периода

На рисунке 12.1 видно, что в трансформационной экономике всегда присутствует сочетание *административных и рыночных* элементов. Вытеснение административных элементов и постепенное наращивание признаков рыночного типа (на рис. 12.1 такие элементы сконцентрированы выше линии развития ОР) не исключают возникновения временных или компромиссных форм хозяйствования. В целом имеет место постепенный переход от менее зрелых к совершенным формам экономического движения.

Основные черты трансформационной экономики:

- а) многоукладность и многосекторность;
- б) структурные диспропорции;
- в) асинхронность развития в отраслевом и региональном аспектах;
- г) заметное присутствие теневой экономики и теневого оборота;
- д) наличие институциональных разрывов, противоречий и ловушек.

Актуализация проблемы *структурных сдвигов* в переходный период обусловлена как унаследованными из командной экономики диспропорциями, так и технологическим отставанием национальной экономики от мирового уровня.

Асинхронность развития обнаруживается как на отраслевом, так и на региональном уровнях, часто дополняется возникновением зон застоя и системного кризиса (сельское хозяйство, мелкие города и поселки, швейная промышленность и т.п.).

Присутствие *«теневой экономики»* усиливает неустойчивость структур переходной экономики, обостряет кризисные явления.

Разновидности кризисных явлений в условиях Не ВУ (A1 → EC1). Следует признать, что в переходный период кризисные явления могут охватить все сферы экономической и социальной жизни. Это означает, что причины, их порождающие, имеют закономерный характер. Среди таких причин следует выделить:

- 1) *наследие командной экономики*, начиная с технического состояния национального производства и заканчивая деформированным экономическим сознанием;
- 2) *отсутствие приемлемых условий*, необходимых для реформирования национальной экономики;

- 3) *ошибки*, допущенные при выборе и реализации стратегии преобразований, игнорирование мирового опыта и национальной специфики развития;
- 4) *отсутствие научной концепции развития*, что является следствием слабости отечественной экономической науки и неподготовленности политической элиты страны к системным преобразованиям.

Преодоление кризисных явлений. Основы белорусской модели трансформационной экономики были заложены в 1994–1996 гг. Тогда же белорусское государство *приняло на себя ответственность* за сохранение экономического потенциала страны. С данных позиций обеспечивались:

а) загрузка заказами производственных мощностей и выход белорусских предприятий на докризисные объемы производства, что позволило удерживать за собой рынки сбыта, сохранить трудовые коллективы и снизить себестоимость продукции за счет экономии на постоянных издержках производства;

б) восстановление управляемости государственными предприятиями, укрепление в стране налоговой и финансовой дисциплины;

в) сворачивание прежних схем рефинансирования коммерческих банков и поворот кредитной эмиссии Национального банка в пользу реального сектора экономики;

г) заметная стабилизация обменного курса и подавление гиперинфляции, что способствовало укреплению финансовой базы предприятий;

д) вытеснение из товарно-денежного оборота посреднических структур, созданных на основе монополизации каналов сбыта продукции и обслуживающих теневой перелив капитала;

е) активное внешнеполитическое обеспечение белорусским государством хозяйственной деятельности отечественных предприятий.

12.3. Либерализация национальной экономики в Беларуси. Формирование среды предпринимательства

Либерализация национальной экономики. Свобода *иметь* собственность и свобода *распоряжаться* собственностью есть

либерализация. Расширение коридора свободы знаменует либерализацию национальной экономики. Не случайно одной из задач трансформационного периода выступает *либерализация национальной экономики*.

Безусловно, либерализация это еще и *право выбора* видов хозяйственной деятельности. Это возможность принимать *свободные решения* в условиях правовой защищенности. При этом полюс экономической *свободы* дополняется полюсом экономической и социальной *ответственности*.

Проявления либерализации. Среди конкретных проявлений либерализации трансформационной экономики стандартно выделяют:

- упрощение режима регистрации новых частных предприятий;
- отмену лицензирования на виды хозяйственной деятельности;
- упрощение налогообложения, преодоление карательного налогового администрирования;
- снятие ограничений в сфере ценообразования;
- развитие государственно-частного предпринимательства;
- совершенствование хозяйственного права на основе доминирования законов прямого действия;
- компенсацию государством ущерба, нанесенного частному предприятию.

Экономическая природа предпринимательства. Предпринимательство есть реальное проявление либеральной экономики. При этом само предпринимательство есть особый тип рационального экономического поведения человека в условиях ограниченных ресурсов.

Предпринимательская деятельность – это стремление к извлечению экономической выгоды путем оптимального сочетания факторов производства и посредством рыночного обмена.

Основными признаками предпринимательства выступают инициатива, коммерческий риск, хозяйственная ответственность, присвоение дохода, рациональное комбинирование факторов производства. Основным экономический показатель предпринимательства – рентабельность производства. Предпринимательство предполагает, что потребности общества удовлетворяются наиболее эффективным способом.

Развитие системы предпринимательства следует за эволюцией товарного производства и рыночного обмена. Существование прямой связи между результатами хозяйственной деятельности и личным благосостоянием, неопределенность материального положения любого хозяйственника в будущем, непрерывное изменение экономических условий – все это заставляет *предпринимать* инициативу по совершенствованию организации производства и рыночного обмена, отбирать лучшие варианты решений.

Функции предпринимательства. Исторически предпринимательство начинало с *арбитражирования* («здесь купил, там продал, но дороже»).

Но современным средством максимизации предпринимательского дохода выступает *новаторство*, т.е. коммерциализация инноваций в производстве, креативность мышления.

В качестве *целевой функции* предпринимательства признается получение максимальной выгоды на основе использования предприимчивости как особого экономического ресурса.

Сущностные функции предпринимательства:

- мобилизация ограниченных ресурсов и их рациональное использование в условиях НТП;
- содействие установлению на рынках продукта рыночного равновесия;
- развитие конкурентной среды, соперничества;
- накопление передового хозяйственного опыта, развитие на этой основе прогрессивной институциональной среды;
- социальная интеграция общества за счет расширения круга участников предпринимательской деятельности;
- мобилизация социальных факторов экономического роста; закрепление возможности креативной формы реализации личности.

Предпосылки дальнейшего развития предпринимательства. В условиях Беларуси следует обратить внимание на должный уровень развития:

а) *институциональной* среды (правовая защита предпринимательства, хозяйственная культура);

б) общей и частной *рыночной инфраструктуры*, обеспечивающей надежность правил обмена (наличие профессиональных посредников, информационное обеспечение), высокую скорость реализации экономических решений;

в) *рыночной конкуренции* (ограничение монополизма, равный доступ к материальным и денежным ресурсам, достаточная емкость внутреннего рынка);

г) доступное налогообложение, исключение его карательного характера;

д) системы подготовки *современных кадров* (консалтинг, аудит, финансовый менеджмент, маркетинг, лизинг, трансферт технологий, венчурные операции, контрактное право и т.п.).

12.4. Роль белорусского государства в обеспечении эффективных трансформационных преобразований

Стратегия поведения государства. Когда речь заходит о роли современного государства в регулировании национальной экономики, то надо признать, что среди школ экономической науки нет единого подхода.

Сторонники *неолиберализма*, признавая лишь ограниченную роль государства и подчеркивая его тотальную некомпетентность, основную его миссию сводят к функции «ночного сторожа». При этом *монетаристы* основной набор инструментов государственного регулирования ограничивают денежной сферой.

Сторонники так называемого *дирижизма*, наоборот, значительно расширяют и объекты, и инструменты, и функции государственного регулирования.

На противопоставлении неоклассического и неокейнсианского подходов, по сути дела, и сформирована основная интрига современного *макроэкономического* анализа.

Но при всех различиях общий подход все же сводится к тому, что современное государство не может оставаться пассивным наблюдателем за проходящими социально-экономическими процессами.

Конечно, переходная экономика имеет свою историческую специфику. Здесь главная интрига состоит в том, что государство и формируемое гражданское общество должны выступить в роли *могильщика* неэффективных государственных форм регулирования экономики. Т.е. государственная бюрократия должна признать лишним и чрезмерным свое присутствие в национальной экономике, не препятствовать экономической реформе.

Опыт, накопленный Беларусью и другими странами трансформационной группы, показывает, что в переходной экономике формируются три *стратегические* линии поведения государства (рис. 12.2).



Рисунок 12.2 — Основные стратегические линии поведения государства в трансформационный период

Первая линия (дезаттизация) определяется тем, что государство добровольно уходит из тех сфер социально-экономической жизни, где доказаны неэффективность и нецелесообразность его присутствия. Место государства занимают рыночное саморегулирование и экономическое самоуправление, т. е. институты гражданского общества.

Благодаря дезаттизации выигрывает налогоплательщик, так как государство становится для него более «дешевым». Общий выигрыш состоит в том, что резко расширяется коридор экономической свободы, выступающей фактором социального прогресса.

Вторая линия (дебюрократизация) определяется тем, что государство остается в эпицентре экономической жизни. Но происходит *дебюрократизация* его функций, реформируются стиль и методы работы органов государственного управления. *Демократическое* государство само кропотливо обучается пользоваться рыночным механизмом, заявляет о себе как о полноценном субъекте рыночных отношений.

Третья стратегическая линия государства состоит в том, что последнее берет на себя ответственную роль *регулирующего*

экономической жизни страны с использованием новейших и высокоэффективных инструментов. По тем направлениям, где:

а) недостаточно интенсивно проявляются рыночные сигналы, постоянно возникают проблемы с обеспечением экономической ответственности хозяйствующих субъектов;

б) часть рыночных отношений, утратив внутренние импульсы развития, не обеспечивает *необходимый* уровень экономической и социальной эффективности (откровенные «провалы рынка»).

Пределы государственного регулирования. Активизируя функцию централизованного регулирования, все же необходимо соблюдать те *объективные пределы*, которые существуют для государственного вмешательства в экономическую жизнь страны. Нельзя упрощенно заявлять, что при переходе к рынку роль государства в управлении экономикой не снижается, а во многих отношениях даже возрастает.

Точно так же, как объективно существуют «провалы рынка», возникают и «провалы государства». Игнорирование последних открывает дорогу для постепенной бюрократической реставрации командной экономики. Четко определить пределы для вмешательства демократического государства в национальную экономику – актуальная задача отечественной науки.

Еще одна задача из данной сферы для белорусской экономической науки – при разграничении *двух функций государства* (государство *защищающее* и государство *производящее*) определить набор институциональных правил, которые препятствовали бы трансформации государственного строя в тоталитарный режим.

Результативность государственных функций обнаруживается через объективные показатели эффективности экономической политики.

Экономическая политика государства. Выполняя соответствующие функции, государство разрабатывает и проводит сбалансированную экономическую политику.

Экономическая политика государства есть совокупность мер, направленных на упорядочение процессов в национальной экономике и предусматривающих достижение поставленных целей.

Государственная экономическая политика выступает как генеральная линия действий, проводимых правительством в области национального производства и социальной сфере.

Основными целями экономической политики государства в трансформационный период непосредственно выступают те задачи, которые определяют содержание самой трансформации, – стабилизация, либерализация и экономический рост. Интегральная задача – формирование социально ориентированной экономической системы рыночного типа.

Основными сферами экономической политики государства выступают воспроизводственные процессы, финансово-кредитный сектор, инвестиции, трудовые отношения, социальная сфера, а также внешние экономические связи.

В отраслевом аспекте в первую очередь следует выделить промышленность и аграрный сектор, а также функциональные программы (типа «Здоровье нации» и т.п.), региональные программы развития.

Законотворчество. Нарождающаяся национальная экономическая система рыночного типа должна иметь свою «экономическую конституцию». Поэтому в переходный период процесс законотворчества, приобретая особое значение, направляется на:

- а) защиту прав собственности и формирование режима экономической свободы;
- б) обеспечение надежности контрактов хозяйствующих субъектов, договоров и соглашений, закрепление в обществе атмосферы законопослушания;
- в) сохранение единства внутреннего национального рынка, сдерживание тенденций «теневой экономики»;
- г) развитие свободной конкуренции и недопущение проявлений монополизма.

Принимаемые законодательные акты должны проходить тщательную проверку на антикоррупционность, быть стабильными и внутренне непротиворечивыми, формировать современную *институциональную экономику*.

Концепции и программы. Проведение белорусским государством экономической политики находит свое отражение в разработке соответствующих документов (концепции, прогнозы, программы и т.д.), в принятии соответствующих законодательных актов. Тем самым формируется современная институциональная основа проводимых в Беларуси социально-экономических преобразований.

Концепция социально-экономического развития обычно включает оценку итогов предшествующего этапа развития общества и национальной экономики. Определяются важнейшие проблемы развития, в соответствии с которыми формулируются основополагающие цели и приоритеты социально-экономической политики государства.

Прогноз социально-экономического развития разрабатывается на основе анализа состояния и перспектив развития научно-технического, производственного потенциала страны, инвестиционных возможностей, а также с учетом других социально-экономических факторов.

Программа (основные направления) социально-экономического развития, как правило, имеет общегосударственное значение. К ее разработке приступают на основе ранее одобренной концепции и имеющихся прогнозов развития по основным направлениям. Поэтому такая программа имеет весьма детализированную внутреннюю структуру. Здесь содержатся количественные и качественные показатели дальнейшего социально-экономического развития, а также задания для соответствующих органов государственного управления.

При реализации своих планов государство опирается на находящийся в его собственности экономический и производственный потенциал, использует другие финансовые и материальные резервы, в первую очередь – возможности бюджета, государственного сектора экономики, ведет активную законодательческую деятельность.

Вопросы для самопроверки:

1. *Какие обстоятельства определяют радикальный характер преобразований в переходный период?*
2. *В чем состоит специфика синхронного решения задач переходного периода?*
3. *В силу каких обстоятельств трансформационная экономика есть временное формирование?*
4. *Определите основные черты либерализации в экономической сфере в переходный период.*
5. *Выделите пределы государственного регулирования переходной экономики.*

Раздел III. Планы семинарских занятий и методические материалы для подготовки к ним

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Семинар (seminarium – лат. рассадник) – это особая форма обучения и воспитания, призванная решать ряд задач. Важнейшие из них: обучение, воспитание, контроль за работой студентов в процессе изучения учебного курса, индивидуализация преподавания. Назначение семинарского занятия по макроэкономике может быть представлено следующим образом: углубление, систематизация и закрепление знаний, полученных студентами на лекциях или путем самостоятельной работы над литературными источниками.

Семинарские занятия по макроэкономике призваны не только углублять представления студентов о фундаментальных основах и важнейших механизмах функционирования национальной экономики в целом, но и научить их самостоятельно мыслить, осмысливать экономические законы, категории, экономические процессы и явления. Осмысливание экономических явлений, закономерных связей между ними дает возможность логически познать окружающую жизнь. И именно на семинарских занятиях по макроэкономике студенты приобретают навыки самостоятельного анализа экономической жизни общества. Конечно, и на лекциях преподаватель проявляет заботу о сознательном усвоении студентами учебного материала, однако на семинарских занятиях он получает представление о действительности полученных студентами знаний и именно здесь преподаватель учит их творчески подходить к получению знаний. Семинарское занятие в значительно большей степени, чем лекция, создает необходимые условия для того, чтобы осмысливание в процессе обучения преобладало над запоминанием и превращалось в учение.

Самостоятельная работа студентов при подготовке к семинарскому занятию по макроэкономике – это активная форма усвоения материала, прививающая умение самостоятельно пополнять свои знания, ориентироваться в стремительном потоке

научной и политической информации. Это особенно важно в современных условиях, когда объем необходимых для человека знаний резко и быстро возрастает. Воспитание у студентов интереса к самостоятельной работе необходимо также для дальнейшего пополнения и совершенствования экономических знаний после окончания вуза, что помогает будущим специалистам принимать эффективные управленческие решения с учетом осуществляемой в стране макроэкономической политики.

На семинарском занятии по макроэкономике студенты получают навыки выступления перед аудиторией, учатся вести полемику, дискутировать по тем или иным проблемам и отстаивать свои позиции.

Семинарское занятие обеспечивает контроль со стороны преподавателя за работой студентов по изучению макроэкономики. Формы осуществления контроля могут и должны быть различными. Прежде всего это оценка выступлений студентов с конкретным определением их достоинств и недостатков, проверка конспектов лекций, сдача темы курса в индивидуальном порядке в случае пропуска занятий или неподготовленности к семинару и др.

В планах семинарских занятий на свободное обсуждение вынесены вопросы, имеющие основополагающее значение для изучения курса макроэкономики в целом, — вопросы теории и методологии, а также проблемные вопросы, ответы на которые требуют творческого, самостоятельного оперирования экономическими категориями и законами, раскрытия их взаимосвязей.

Развернутая беседа на семинаре по макроэкономике может сопровождаться решением задач, которые предложены к каждому занятию. Задачи позволят при помощи расчетов иллюстрировать существующие макроэкономические взаимосвязи, помогут студентам лучше разобраться в обсуждаемых проблемах, получить представление о количественном выражении макроэкономических явлений и процессов. Решение задач заставит студентов не просто запоминать, а осмысливать реальное положение дел в современной национальной экономике, заставит их рассуждать, анализировать, делать выводы и тем самым глубже познавать ту или иную проблему. В этом случае в известной степени достигается цель по формированию на-

выков самостоятельного, логического мышления и развитию способности к экономическому анализу. Кроме того, решение задач по макроэкономике оживляет семинар, повышает интерес студентов, так как они осуществляют поиск правильного решения, попутно решается также проблема контроля работы студентов.

По каждой теме курса «Макроэкономика» вниманию студентов предложены темы рефератов и докладов. В качестве тем для докладов выбраны, прежде всего, проблемы фактологического характера и вопросы связи макроэкономической теории с политикой государственного управления национальной экономикой Республики Беларусь.

Эффективной формой организации семинарского занятия, отвечающей требованиям современного вузовского обучения, является сочетание реферативно-докладной формы с развернутой беседой. При этом целесообразно использовать дискуссионный материал по макроэкономическим проблемам. Рассмотрение дискуссионных вопросов, сопоставление различных мнений вырабатывает у студентов способность критически мыслить, формирует у них собственное мнение по тому или иному вопросу.

2. ПЛАНЫ СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Тема 1. Введение в макроэкономику (2 часа)

1. Предмет макроэкономики. Основные макроэкономические проблемы и цели макроэкономического регулирования.
2. Основные методы исследования современной макроэкономики.
3. Агрегирование.
4. Макроэкономическое моделирование.
5. Модель кругооборота в закрытой экономике без участия государства.
6. Модель кругооборота в закрытой экономике с участием государства.
7. Модель кругооборота открытой экономики.
8. Общее экономическое равновесие (Закон Вальраса).

Темы рефератов и сообщений

1. Связь макроэкономики с другими науками.
2. Возникновение макроэкономики и формирование макроэкономики как науки в условиях современной Беларуси.
3. Теоретические основы и функции современной макроэкономики.
4. Основные макроэкономические школы.

Вопросы для обсуждения

1. Современная макроэкономика и трансформационный период в РБ.
2. Формирование макроэкономики как науки в условиях современной Беларуси.
3. Приступая к изучению курса «Макроэкономика», определите, каких знаний из области функционирования национальной экономики Вам не достает на данный момент.
4. Использование агрегированного подхода и концепции ожиданий в макроэкономическом анализе.

Рекомендуемая учебная литература:

1. Лемешевский, И.М. Макроэкономика: мировой опыт и белорусская практика: учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по экон. спец. / И.М. Лемешевский. – 3-е изд., доп. и перераб. – Минск: ФУАинформ, 2009. – 701с. (Раздел 1, глава 2; раздел 2).
2. Агапова, Т.А. Макроэкономика: учебник для студентов вузов, обуч. по экон. спец. / Т.А. Агапова, С.Ф. Серегина; под. общ. ред. А.В. Сидоровича [МГУ]. – 7-е изд., перераб. и доп. – М.: Дело и Сервис, 2005. – 459 с. (Глава 1, 2).
3. Макроэкономика: учеб. пособие для студентов экон. спец. вузов / [А.В. Бондарь и др.]. – 2-е изд. – Минск: БГЭУ, 2009. – 415с. (Глава 1).
4. Макроэкономика. Теория и российская практика: учебник для студентов, обуч. по экон. спец. / под ред. А.Г. Грязновой, Н.Н. Думной. – 6-е изд., стер. – М.: Кнорус, 2011. – 680 с. (Глава 1).

5. Дорнбуш, Р. Макроэкономика: учебник / Р. Дорнбуш, С. Фишер; пер. с англ. — Москва: Изд-во МГУ: ИНФРА-М, 1997. — 783 с. (Глава 1, §1).
6. Мэнкью, Н.Г. Принципы макроэкономики: учебник для вузов / Н.Г. Мэнкью; пер. с англ. — 2-е изд. — СПб.: Питер, 2006. — 573 с. (Глава 1, 2).
7. Тарасевич, Л.С. Макроэкономика: учебник для студентов вузов, обуч. по экон. спец. / Л.С. Тарасевич, П.И. Гребенников, А.И. Леусский; Санкт-Петербургский гос. ун-т экономики и финансов. — 7-е изд., испр. и доп. — М.: Юрайт: Высшее образование, 2009. — 654 с. (Глава 1, 2).
8. Макроэкономика: учебник для студентов экон. спец. вузов / И.В. Новикова [и др.]; под ред. И.В. Новиковой, Ю.М. Ясинского. — Минск: Тетра Системс, 2010. — 384 с. (Глава 1).
9. Макроэкономика: учеб. пособие / М.И. Ноздрин-Плотницкий, Э.И. Лобкович, Л.Н. Новикова и др.; под. ред. М.И. Ноздрина-Плотницкого. — Минск: Амалфея: Мисанта, 2013. — 312 с. (Глава 1).
10. Самуэльсон, П.Э. Макроэкономика / П.Э. Самуэльсон, В.Д. Нордхаус; пер. с англ. О.Л. Пелявского. — 18-е изд. — М.: Вильямс, 2009. — 592 с. (Глава 1, 2, 3).

Тема 2. Макроэкономическое равновесие в классической модели (2 часа)

1. Содержание макроэкономического равновесия. Общее и частичное равновесие национальной экономики.
2. Совокупный спрос: сущность, элементы и основные факторы формирования.
3. Совокупное предложение в классической модели.
4. Достижение краткосрочного и долгосрочного макроэкономического равновесия. Шоки спроса и предложения.

Темы рефератов и сообщений

1. Рынок труда в классической модели. Агрегированная производственная функция.
2. Денежный рынок в классической модели. Количественная теория денег и общий уровень цен.

3. Макроэкономические пропорции и сбалансированность в устойчивом развитии национальной экономики Беларуси.
4. Национальная экономика Республики Беларусь в трансформационном периоде, цели ее функционирования и развития.

Вопросы для обсуждения

1. В текущий момент в Беларуси процентные ставки по банковским кредитам намного выше западноевропейского уровня. Какое воздействие это оказывает на макроэкономическое равновесие?
2. Предположим, что правительство Беларуси приняло решение повысить в 2 раза денежные доходы населения, включая пенсии, стипендии, заработную плату и т.п. Какое влияние может оказать данное решение на реализацию модели АД-АС? При каких условиях такое решение следует признать экономически обоснованным?
3. Резкое повышение мировых цен на сырье, материалы и энергоресурсы в состоянии вызвать сдвиг совокупного предложения AS вверх и влево. Какими методами можно нейтрализовать такой негативный сценарий развития событий?
4. Как вы считаете, какая функция совокупного предложения (классическая или кейнсианская) более подходит для описания современной экономики Беларуси. Почему?

Рекомендуемая учебная литература:

1. Лемешевский, И.М. Макроэкономика: мировой опыт и белорусская практика: учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по экон. спец. / И. М. Лемешевский. – 3-е изд., доп. и перераб. – Минск: ФУАинформ, 2009. – 701 с. (Раздел 3, глава 6; раздел 4).
2. Агапова, Т.А. Макроэкономика: учебник для студентов вузов, обуч. по экон. спец. / Т.А. Агапова, С.Ф. Серегина; под. общ. ред. А.В. Сидоровича [МГУ]. – 7-е изд., перераб. и доп. – М.: Дело и Сервис, 2005. – 459 с. (Глава 3, 4).
3. Макроэкономика. Теория и российская практика: учебник для студентов, обуч. по экон. спец. / под ред. А.Г. Грязновой, Н.Н. Думной. – 6-е изд., стер. – М.: Кнорус, 2011. – 680 с. (Глава 2, 3, 4, 5).

4. Дорнбуш, Р. Макроэкономика: учебник / Р. Дорнбуш, С. Фишер; пер. с англ. — Москва: Изд-во МГУ: ИНФРА-М, 1997. — 783 с. (Глава 15).
5. Мэнкью, Н.Г. Принципы макроэкономики: учебник для вузов / Н.Г. Мэнкью; пер. с англ. — 2-е изд. — СПб: Питер, 2006. — 573 с. (Глава 5, 6, 8).
6. Макроэкономика: учебник для студентов экон. спец. вузов / И.В. Новикова [и др.]; под ред. И.В. Новиковой, Ю.М. Ясинского. — Минск: Тетра Системс, 2010. — 384 с. (Глава 2).
7. Макроэкономика: учебник для студентов экон. спец. вузов / И.В. Новикова [и др.]; под ред. И.В. Новиковой, Ю.М. Ясинского. — Минск: Тетра Системс, 2010. — 384 с. (Глава 4, 5).
8. Макроэкономика: учеб. пособие / М.И. Ноздрин-Плотницкий, Э.И. Лобкович, Л.Н. Новикова и др.; под. ред. М.И. Ноздрина-Плотницкого. — Минск: Амалфея: Мисанта, 2013. — 312 с. (Глава 2, 3, 4).

Тема 3. Равновесие товарного рынка в кейнсианской модели (6 часов)

Занятие 1 (2 часа)

1. Методологические основы кейнсианского подхода.
2. Потребление и сбережения сектора домашних хозяйств. Кейнсианская функция потребления.
3. Средняя и предельная склонности населения к потреблению и сбережению. Факторы, определяющие динамику потребления и сбережений.

Темы рефератов и сообщений

1. Экономические возможности сбережений населения Беларуси в современных условиях.
2. Современное состояние пенсионной системы РБ и ее влияние на потребление и сбережения населения страны с точки зрения теории Ф. Модильяни.

Вопросы для обсуждения

1. На основе статистических данных рассчитайте показатели средней склонности населения Беларуси к потреб-

лению и сбережениям за ряд лет и объясните выявленную тенденцию.

2. Каким образом гипотезы жизненного цикла и перманентного дохода разрешают противоречия, возникающие из функции потребления Кейнса?

Занятие 2 (2 часа)

1. Инвестиции. Функция спроса на инвестиции. Планируемые и фактические инвестиции.
2. Инвестиционный спрос и его структура. Источники инвестиций, факторы, определяющие объем инвестиций. Нестабильность инвестиций.
3. Автономные и индуцированные инвестиции. Предельная склонность бизнеса к инвестированию.
4. Инвестиции и доход. Понятие мультипликатора и акселератора инвестиций.

Темы рефератов и сообщений

1. Современное состояние инвестиционного процесса в Беларуси.
2. Структура инвестиций в Республике Беларусь по источникам финансирования.
3. Прямые иностранные инвестиции в экономике РБ.

Вопросы для обсуждения

1. Самые высокие показатели нормы инвестирования, т.е. отношения инвестиций к национальному доходу (I/Y), в истории СССР отмечались в 30-е гг. XX в. Что вы знаете об экономической политике, проводимой в те годы? Как это отражалось на темпах экономического роста страны?
2. Какое влияние может оказать радикальное изменение в распределении инвестиций между объектами производственного и непроизводственного назначения на макроэкономическое равновесие, включая положение линии AS и точки равновесия?

Рекомендуемая учебная литература:

1. Лемешевский, И.М. Макроэкономика: мировой опыт и белорусская практика: учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по экон. спец. / И.М. Лемешевский. – 3-е

- изд., доп. и перераб. – Минск: ФУАинформ, 2009. – 701 с. (Раздел 3, глава 7; раздел 4).
2. Агапова, Т.А. Макроэкономика: учебник для студентов вузов, обуч. по экон. спец. / Т.А. Агапова, С.Ф. Серегина; под. общ. ред. А.В. Сидоровича [МГУ]. – 7-е изд., перераб. и доп. – М.: Дело и Сервис, 2005. – 459 с. (Глава 5).
 3. Макроэкономика. Теория и российская практика: учебник для студентов, обуч. по экон. спец. / под ред. А.Г. Грязновой, Н.Н. Думной. – 6-е изд., стер. – М.: Кнорус, 2011. – 680 с. (Глава 2, 3, 4, 5).
 4. Дорнбуш, Р. Макроэкономика: учебник / Р. Дорнбуш, С. Фишер; пер. с англ. — Москва: Изд-во МГУ: ИНФРА-М, 1997. — 783 с. (Глава 3, §1-3; глава 8; глава 9, §1).
 5. Макроэкономика: учебник для студентов экон. спец. вузов / И.В. Новикова [и др.]; под ред. И.В. Новиковой, Ю.М. Ясинского. – Минск: Тетра Системс, 2010. – 384 с. (Глава 3).
 6. Мэнкью, Н.Г. Принципы макроэкономики: учебник для вузов / Н.Г. Мэнкью; пер. с англ. – 2-е изд. – СПб.: Питер, 2006. – 573 с. (Глава 9).
 7. Тарасевич, Л.С. Макроэкономика: учебник для студентов вузов, обуч. по экон. спец. / Л.С. Тарасевич, П.И. Гребенников, А.И. Леусский; Санкт-Петербургский гос. ун-т экономики и финансов. — 7-е изд., испр. и доп. — М.: Юрайт: Высшее образование, 2009. — 654 с. (Глава 13).
 8. Макроэкономика: учеб. пособие / М.И. Ноздрин-Плотницкий, Э.И. Лобкович, Л.Н. Новикова и др.; под. ред. М.И. Ноздрина-Плотницкого. — Минск: Амалфея: Мисанта, 2013. — 312 с. (Глава 2, 3, 4).

Тема 4. Совместное равновесие товарного и денежного рынков (модель IS-LM) (2 часа)

1. Равновесие на рынке товаров и услуг. Кривая «инвестиции — сбережения» (кривая IS).
2. Равновесие денежного рынка. Кривая «предпочтение ликвидности — денежная масса» (кривая LM).
3. Взаимодействие реального и денежного секторов экономики. Совместное равновесие двух рынков. Модель IS-LM.

Темы рефератов и сообщений

1. Взаимодействие денежно-кредитной и фискальной политики.
2. Модель JS-LM в долгосрочном периоде.
3. Интерпретация наклона и сдвигов кривых IS и LM.

Вопросы для обсуждения

1. Что произойдет со ставкой процента, уровнем дохода, объемом потребления и инвестиций в соответствии с моделью IS-LM, если:
 - а) центральный банк уменьшает предложение денег?
 - б) государство снижает закупки товаров и услуг?
 - в) государство снижает налоги?
 - г) государство снижает закупки и налоги на одну и ту же величину?
2. Объясните, почему результаты любых изменений в бюджетно-налоговой политике зависят от того, как будет реагировать на них центральный банк.
3. Национальный банк Республики Беларусь в течение 2011–2012 гг. часто изменял ставку рефинансирования. С учетом модели IS-LM оцените возможные последствия таких корректировок денежно-кредитной политики.
4. Определите возможные последствия снижения налогов в фискальной политике белорусского государства в краткосрочной и долгосрочной перспективе с учетом модели IS-LM.

Рекомендуемая учебная литература:

1. Лемешевский, И.М. Макроэкономика: мировой опыт и белорусская практика: учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по экон. спец. / И.М. Лемешевский. – 3-е изд., доп. и перераб. – Минск: ФУАинформ, 2009. – 701 с. (Раздел 7).
2. Агапова, Т.А. Макроэкономика: учебник для студентов вузов, обуч. по экон. спец. / Т.А. Агапова, С.Ф. Серегина; под. общ. ред. А.В. Сидоровича [МГУ]. – 7-е изд., перераб. и доп. – М.: Дело и Сервис, 2005. – 459 с. (Глава 9).
3. Дорнбуш, Р. Макроэкономика: учебник / Р. Дорнбуш, С. Фишер; пер. с англ. — Москва: Изд-во МГУ: ИНФРА-М, 1997. — 783 с. (Глава 4; глава 5, §4; глава 8).

4. Мэнкью, Н.Г. Принципы макроэкономики: учебник для вузов / Н.Г. Мэнкью; пер. с англ. – 2-е изд. – СПб.: Питер, 2006. – 573 с. (Глава 9, 10).
5. Макроэкономика: учебник для студентов экон. спец. вузов / И.В. Новикова [и др.]; под ред. И.В. Новиковой, Ю.М. Ясинского. – Минск: Тетра Системс, 2010. – 384 с. (Глава 4).

Тема 5. Бюджетно-налоговая (фискальная) политика (4 часа)

Занятие 1 (2 часа)

1. Краткосрочные и долгосрочные цели фискальной политики и ее инструменты. Стимулирующая и сдерживающая фискальная политика.
2. Дискреционная фискальная политика. Государственные закупки. Мультипликатор государственных закупок.
3. Социальные выплаты (трансферты) и их влияние на совокупный выпуск. Мультипликатор трансфертов.
4. Налогообложение. Налоговый мультипликатор. Дефицит бюджета и бюджетный излишек. Мультипликатор сбалансированного бюджета.

Темы рефератов и сообщений

1. Структура доходов и расходов консолидированного бюджета Республики Беларусь в 2011 и 2012 гг.
2. Особенности фискальной политики в Республике Беларусь в современных условиях.

Вопросы для обсуждения

1. Государственные расходы объединяют в общую категорию государственные закупки товаров и услуг и трансфертные платежи. Почему при выборе инструментов фискальной политики необходимо проводить различие между государственными закупками и трансфертами?
2. Исходя из кейнсианской модели макроэкономического равновесия, выразите значения следующих мультипликаторов: государственных расходов, автономных налогов, трансфертных выплат. Определите знаки полученных мультипликаторов, сравните их величины.

3. Когда через социальную рекламу налогоплательщикам советуют «заплатить налоги и спать спокойно», можно ли в таком случае считать, что упор сделан исключительно на фискальной функции налога?
4. В каких случаях вы положительно отнеслись бы к увеличению налоговой нагрузки (по отношению к ВВП) в Беларуси?
5. Определите причины, в силу которых белорусские экспортеры освобождены от уплаты НДС?
6. Можно ли считать, что акцизы на водку и табачные изделия снижают уровень жизни населения Беларуси?
7. Какую долю от объема ВВП составляют доходы консолидированного бюджета РБ в последние годы? Почему темпы роста доходов бюджета и налоговых поступлений в бюджет устойчиво превышают темпы роста ВВП?
8. Каким образом сложившаяся структура доходов консолидированного бюджета и происходящие в ней изменения в состоянии оказать воздействие на макроэкономическое равновесие?
9. Объясните тенденцию роста доли расходов на оплату налогов и обязательных платежей в структуре расходов населения РБ.
10. Проанализируйте динамику и структуру расходов консолидированного бюджета Республики Беларусь за период с 2005 года по настоящее время.

Занятие 2 (2 часа)

1. Недискреционная фискальная политика: «встроенные стабилизаторы».
2. Виды бюджетного дефицита. Циклический и структурный дефициты госбюджета.
3. Способы финансирования дефицита госбюджета. Сеньораж. Эффект вытеснения.
4. Бюджетный дефицит и государственный долг. Внутренний и внешний государственный долг. Регулирование государственного долга.

Темы рефератов и сообщений

1. Государственный долг Республики Беларусь: причины образования и виды. Макроэкономические последствия наращивания государственного долга.

2. Государственные займы и эмиссия ценных бумаг.
3. Причины долгового кризиса и стратегия управления государственной задолженностью.
4. Взаимосвязь внутреннего и внешнего долга.

Вопросы для обсуждения

1. Перечислите основные социально-экономические последствия, которые следует ожидать при наращивании внешнего долга правительства Беларуси. Может ли такая тенденция затронуть жизненный уровень вашей семьи?
2. Определите сальдо госбюджета РБ, внутренний и внешний государственный долг (в % к ВВП) и объясните степень зависимости характера исполнения госбюджета и динамики государственного долга. Какие дополнительные показатели необходимо использовать при анализе данной зависимости?
3. Подтвердите или опровергните следующие утверждения:
 - уменьшение налогов обязательно приведет к увеличению дефицита бюджета;
 - правильная фискальная политика состоит в том, чтобы постоянно поддерживать баланс бюджета;
 - стимулирующая фискальная политика сама обеспечивает компенсацию издержек на ее проведение, поскольку увеличение доходов предприятий и граждан в стране приводит к увеличению налоговых поступлений в бюджет.
4. Ряд экономистов считают эффективной ориентацию фискальной политики на поддержание сбалансированного государственного бюджета при сохранении полной занятости ресурсов. Сравните этот твердый курс с твердым курсом на ежегодную сбалансированность бюджета. Что более предпочтительно? Какие проблемы порождает курс на сбалансированность бюджета при полной занятости ресурсов?
5. Предположим, что министерство финансов страны выпустило облигации государственного займа на 1 млрд руб. Они были проданы населению. Затем центральный банк выкупил облигации на открытом рынке на сумму 300 млн руб. Каков в этом случае способ финансирования дефицита госбюджета? Какова возможная динамика уровня инфляции?

6. Является ли реструктуризация внешнего долга Беларуси долгосрочным фактором снижения долговой нагрузки? Почему?

Рекомендуемая учебная литература:

1. Лемешевский, И.М. Макроэкономика: мировой опыт и белорусская практика: учебное пособие для студентов вузов, обуч. по экон. спец. / И.М. Лемешевский. – 3-е изд., доп. и перераб. – Минск: ФУАинформ, 2009. – 701 с. (Раздел 5).
2. Агапова, Т.А. Макроэкономика: учебник для студентов вузов, обуч. по экон. спец. / Т.А. Агапова, С.Ф. Серегина; под. общ. ред. А.В. Сидоровича [МГУ]. – 7-е изд., перераб. и доп. – М.: Дело и Сервис, 2005. – 459 с. (Глава 6, 17).
3. Дорнбуш, Р. Макроэкономика: учебник / Р. Дорнбуш, С. Фишер; пер. с англ. — Москва: Изд-во МГУ: ИНФРА-М, 1997. — 783 с. (Глава 3, §4-7; глава 5, глава 16, §1-3).
4. Мэнкью, Н.Г. Принципы макроэкономики: учебник для вузов / Н.Г. Мэнкью; пер. с англ. – 2-е изд. – СПб.: Питер, 2006. – 573 с. (Глава 9).
5. Макроэкономика: учебник для студентов экон. спец. вузов / И.В. Новикова [и др.]; под ред. И.В. Новиковой, Ю.М. Ясинского. – Минск: Тетра Системс, 2010. – 384 с. (Глава 5).
6. Макроэкономика: учеб. пособие / М.И. Ноздрин-Плотницкий, Э.И. Лобкович, Л.Н. Новикова и др.; под. ред. М.И. Ноздрина-Плотницкого. — Минск: Амалфея: Мисанта, 2013. — 312 с. (Глава 5).

Тема 6. Денежно-кредитная политика (4 часа)

Занятие 1 (2 часа)

1. Деньги и их функции. Основные денежные агрегаты.
2. Классическая и кейнсианская теории спроса на деньги.
3. Модель предложения денег. Создание банковской системы «новых денег». Обязательные и избыточные резервы. Банковский мультипликатор.
4. Денежная база и денежный мультипликатор.

Темы рефератов и сообщений.

1. Банковская система: Центральный банк и коммерческие банки.
2. Основные тенденции развития коммерческих банков в Беларуси.
3. Равновесие на денежном рынке.

Вопросы для обсуждения

1. Предположим, что центральный банк страны провел операцию по учету векселей одного из крупных хозяйствующих субъектов. Как данная операция повлияет на денежную базу и объем предложения денег?
2. Существует ли зависимость между высоким удельным весом денежного агрегата M_0 в структуре M_1 и наличием «теневой экономики»?
3. Как изменится наклон кривой спроса на деньги, если спрос населения на деньги станет более чувствительным к изменению ставки процента? Повлияет ли это на величину изменения равновесной ставки процента в случае роста денежной массы?
4. Предположим, что денежный рынок находится в равновесии. Центральный банк принимает решение сократить предложение денег и проводит это решение в жизнь. Как будут развиваться события на денежном рынке (как изменится ставка процента, курс облигаций и т.д.)?
5. Проанализируйте структуру денежной массы Республики Беларусь и сравните ее со структурой денежных масс развитых стран. Объясните причины различий.

Занятие 2 (2 часа)

1. Цели и инструменты современной денежно-кредитной политики.
2. Операции центрального банка на открытом рынке ценных бумаг.
3. Регулирование ставки рефинансирования и проведение центральным банком дисконтной политики.
4. Изменение нормы обязательных резервов. Особенности мягкой и жесткой денежно-кредитной политики.
5. Передаточный механизм денежно-кредитной политики. Политика «дешевых денег». Политика «дорогих денег».

Темы рефератов и сообщений

1. Принципы построения банковской системы. Центральный банк страны и его функции.
2. Общая характеристика второго уровня национальной банковской системы. Небанковские финансово-кредитные организации.
3. Центральный банк как кредитор в последней инстанции.
4. Эффективность денежно-кредитной политики.
5. Особенности денежно-кредитной политики в условиях Республики Беларусь.
6. Связь денежно-кредитной политики с бюджетно-налоговой и валютной политикой.

Вопросы для обсуждения

1. От чего может зависеть выбор инструментов денежно-кредитной политики?
2. Если предположить, что в период спада население предпочитает держать больше денежных средств в виде наличности и меньше хранить на депозитах, а во время подъема наоборот, то как это может отразиться на предложении денег в экономике? Какие меры может предпринять в связи с этим центральный банк страны?
3. Какие условия необходимы для эффективного функционирования передаточного механизма денежной политики? Имеются ли они в экономике Беларуси?
4. В каких случаях и при каких условиях денежно-кредитная и фискальная политика могут вступать в противоречие, а когда могут действовать однонаправленно?

Рекомендуемая учебная литература:

1. Лемешевский, И.М. Макроэкономика: мировой опыт и белорусская практика: учебное пособие для студентов вузов, обуч. по экон. спец. / И.М. Лемешевский. – 3-е изд., доп. и перераб. – Минск: ФУАинформ, 2009. – 701с. (Раздел 5).
2. Агапова, Т.А. Макроэкономика: учебник для студентов вузов, обуч. по экон. спец. / Т.А. Агапова, С.Ф. Серегина; под. общ. ред. А.В. Сидоровича [МГУ]. – 7-е изд., перераб. и доп. – М.: Дело и Сервис, 2005. – 459 с. (Глава 7, 8).

3. Макроэкономика. Теория и российская практика: учебник для студентов, обуч. по экон. спец. / под ред. А.Г. Грязновой, Н.Н. Думной. – 6-е изд., стер. – М.: Кнорус, 2011. – 680 с. (Глава 9).
4. Макроэкономика: учебник для студентов экон. спец. вузов / И.В. Новикова [и др.]; под ред. И.В. Новиковой, Ю.М. Ясинского. – Минск: Тетра Системс, 2010. – 384 с. (Глава 6).
5. Мэнкью, Н.Г. Принципы макроэкономики: учебник для вузов / Н.Г. Мэнкью; пер. с англ. – 2-е изд. – СПб.: Питер, 2006. – 573 с. (Глава 6, 18).
6. Макроэкономика: учебник для студентов экон. спец. вузов / И.В. Новикова [и др.]; под ред. И.В. Новиковой, Ю.М. Ясинского. – Минск: Тетра Системс, 2010. – 384 с. (Глава 6, 7).
7. Макроэкономика: учеб. пособие / М.И. Ноздрин-Плотницкий, Э.И. Лобкович, Л.Н. Новикова и др.; под. ред. М.И. Ноздрина-Плотницкого. — Минск: Амалфея: Мисанта, 2013. — 312 с. (Глава 6).

Тема 7. Совокупное предложение. Кривая Филлипса (2 часа)

Занятие 1 (2 часа)

1. Совокупное предложение в краткосрочном и долгосрочном периодах.
2. Взаимосвязь инфляции и безработицы в краткосрочном периоде. Краткосрочная кривая Филлипса.
3. Основное уравнение монетаризма. Адаптивные ожидания и долгосрочная кривая Филлипса.
4. Теория рациональных ожиданий. Кривая Филлипса в теории рациональных ожиданий.
5. Экономическая политика стимулирования предложения и теория экономики предложения. Кривая Лаффера.

Темы рефератов и сообщений

1. Воздействие шоковой терапии и адаптивной политики на инфляционные процессы.
2. Социально-экономические последствия инфляции и пути их преодоления на основе антиинфляционной политики государства в Республике Беларусь.

Вопросы для обсуждения

1. Каким образом теории адаптивных и рациональных ожиданий доказывают, что политика управления совокупным спросом не в состоянии повлиять на уровень выпуска и занятости в долгосрочной перспективе?
2. В чем состоит явление «инфляционной инерции»? Как наличие инфляционной инерции может отразиться на антиинфляционной политике?
3. Почему антиинфляционная политика, когда правительство контролирует динамику доходов населения, называется адаптационной?
4. Какие внешние шоки предложения могут значительно усложнить проведение антиинфляционной политики в Беларуси в ближайшей перспективе?
5. Какие негативные социально-экономические последствия может вызвать использование методов шоковой терапии при проведении антиинфляционной политики в переходный период применительно к условиям Беларуси?

Рекомендуемая учебная литература:

1. Лемешевский, И.М. Макроэкономика: мировой опыт и белорусская практика: учебное пособие для студентов вузов, обуч. по экон. спец. / И.М. Лемешевский. – 3-е изд., доп. и перераб. – Минск: ФУАинформ, 2009. – 701 с. (Раздел 7, глава 17).
2. Агапова, Т.А. Макроэкономика: учебник для студентов вузов, обуч. по экон. спец. / Т.А. Агапова, С.Ф. Серегина; под. общ. ред. А.В. Сидоровича [МГУ]. – 7-е изд., перераб. и доп. – М.: Дело и Сервис, 2005. – 459 с. (Глава 10).
3. Дорнбуш, Р. Макроэкономика: учебник / Р. Дорнбуш, С. Фишер; пер. с англ. — Москва: Изд-во МГУ: ИНФРА-М, 1997. — 783 с. (Глава 13, 14, 15).
4. Макроэкономика: учебник для студентов экон. спец. вузов / И.В. Новикова [и др.]; под ред. И.В. Новиковой, Ю.М. Ясинского. – Минск: Тетра Системс, 2010. – 384 с. (Глава 7).
5. Мэнкью, Н.Г. Принципы макроэкономики: учебник для вузов / Н.Г. Мэнкью; пер. с англ. – 2-е изд. – СПб.: Питер, 2006. – 573 с. (Глава 11).

6. Макроэкономика: учебник для студентов экон. спец. вузов / И.В. Новикова [и др.]; под ред. И.В. Новиковой, Ю.М. Ясинского. – Минск: Тетра Системс, 2010. – 384 с. (Глава 12, 13).

Тема 8. Стабилизационная государственная политика (2 часа)

1. Стабилизационная политика: понятие, цели и инструменты.
2. Политика занятости, ее направления и методы.
3. Антиинфляционная политика, ее направления и методы.

Темы рефератов и сообщений

1. Проблемы осуществления стабилизационной политики. Активная и пассивная политика.
2. Социально-экономические последствия безработицы. Государственные программы регулирования занятости и безработицы.
3. Общие проблемы занятости населения и безработицы в Беларуси.
4. Социально-экономические последствия инфляции и основные правила разработки антиинфляционных программ.
5. Особенности государственной политики занятости и антиинфляционной политики в Республике Беларусь в современных условиях.

Вопросы для обсуждения

1. Рассмотрите специфические обстоятельства, которые затрудняют выбор оптимального сочетания курсов бюджетно-налоговой и денежно-кредитной политики в переходных экономиках, в том числе в Беларуси.
2. Почему систематический контроль правительства за динамикой бюджетного дефицита является необходимым условием проведения центральным банком антиинфляционной денежной политики.
3. Является ли непоследовательная макроэкономическая политика совершенно неэффективной? Почему непоследовательная политика вызывает недоверие к действиям правительства и центрального банка? Можно ли решить

проблему недоверия с помощью смены политических лидеров?

4. Ряд экономистов считают эффективной ориентацию фискальной политики на поддержание сбалансированного государственного бюджета при сохранении полной занятости ресурсов. Сравните этот твердый курс с твердым курсом на ежегодную сбалансированность бюджета. Что более предпочтительно? Какие проблемы порождает курс на сбалансированность бюджета при полной занятости ресурсов?

Рекомендуемая учебная литература:

1. Макроэкономика: учебник для студентов экон. спец. вузов / И.В. Новикова [и др.]; под ред. И.В. Новиковой, Ю.М. Ясинского. – Минск: Тетра Системс, 2010. – 384 с. (Глава 8).
2. Агапова, Т.А. Макроэкономика: учебник для студентов вузов, обуч. по экон. спец. / Т.А. Агапова, С.Ф. Серегина; под. общ. ред. А.В. Сидоровича [МГУ]. – 7-е изд., перераб. и доп. – М.: Дело и Сервис, 2005. – 459 с. (Глава 12).
3. Дорнбуш, Р. Макроэкономика: учебник / Р. Дорнбуш, С. Фишер; пер. с англ. — Москва: Изд-во МГУ: ИНФРА-М, 1997. — 783 с. (Глава 12).
4. Макроэкономика: учебник для студентов экон. спец. вузов / И.В. Новикова [и др.]; под ред. И.В. Новиковой, Ю.М. Ясинского. – Минск: Тетра Системс, 2010. – 384 с. (Глава 8).
5. Мэнкью, Н.Г. Принципы макроэкономики: учебник для вузов / Н.Г. Мэнкью; пер. с англ. – 2-е изд. – СПб.: Питер, 2006. – 573 с. (Глава 12, 16).
6. Макроэкономика: учебник для студентов экон. спец. вузов / И.В. Новикова [и др.]; под ред. И.В. Новиковой, Ю.М. Ясинского. – Минск: Тетра Системс, 2010. – 384 с. (Глава 15).
7. Тарасевич, Л.С. Макроэкономика: учебник для студентов вузов, обуч. по экон. спец. / Л.С. Тарасевич, П.И. Гребенников, А.И. Леусский; Санкт-Петербургский гос. ун-т экономики и финансов. — 7-е изд., испр. и доп. — М.: Юрайт: Высшее образование, 2009. — 654 с. (Глава 11).

8. Макроэкономика. Теория и российская практика: учебник для студентов, обуч. по экон. спец. / под ред. А.Г. Грязновой, Н.Н. Думной. — 6-е изд., стер. — М.: Кнорус, 2011. — 680 с. (Глава 7, 10, 11).

Тема 9. Макроэкономическое равновесие и макроэкономическая политика в открытой экономике (6 час)

Занятие 1 (2 часа)

1. Общая характеристика открытой национальной экономики. Большая и малая открытая экономика.
2. Основные формы международных экономических отношений.
3. Внутреннее и внешнее равновесие национальной экономики. Основные признаки и показатели достижения национальной экономикой внешнего равновесия.
4. Применение модели «совокупные доходы — совокупные расходы» для анализа открытой экономики: мультипликатор малой открытой экономики.

Темы рефератов и сообщений

1. Характеристика экономики Беларуси как малой открытой экономики.
2. Анализ взаимодействия внутреннего и внешнего равновесия национальной экономики Беларуси в 2012 году.
3. Динамика основных параметров социально-экономического развития Республики Беларусь на 2011-2015 годы.
4. Современное состояние внешней торговли Беларуси.

Вопросы для обсуждения

1. Объясните, почему в современных условиях национальная экономика Беларуси обречена быть открытой экономикой?
2. Какие преимущества для экономики Беларуси имеет ее открытый тип функционирования?
3. В каких случаях хроническое наращивание экспорта может вступить в противоречие с национальными интересами страны?

Занятие 2 (2 часа)

1. Макроэкономическое значение, основные статьи и структура платежного баланса.
2. Счет текущих операций и торговый баланс.
3. Счет движения капитала и финансовых операций.
4. Взаимосвязь счетов платежного баланса. Колебания валютного курса как инструмент автоматического урегулирования платежного баланса.
5. Официальные валютные резервы центрального банка. Влияние макроэкономической политики на состояние платежного баланса. Дефицит и кризис платежного баланса.

Темы рефератов и сообщений

1. Качество платежного баланса.
2. Предмет, объекты, формы и методы макроэкономического регулирования платежного баланса.

Вопросы для обсуждения

1. Возможна ли такая экономическая ситуация, когда у страны складывается отрицательное сальдо счета текущих операций, но при этом ее валютные резервы возрастают, а внешняя задолженность государства не увеличивается? Чем это можно объяснить?
2. Если темпы роста экспорта превышают темпы роста импорта, то можно ли в таком случае прогнозировать появление, а затем и нарастание отрицательного сальдо торгового баланса?
3. Верны ли следующие утверждения?
 - а) Счет текущих операций фиксирует все операции, которые имели место в течение года между резидентами данной страны и других стран.
 - б) В счете движения капитала и финансовых операций фиксируется приток и отток капитала, чистый доход от инвестиций и чистый объем трансфертных платежей.
 - в) Счет текущих операций включает в себя торговый баланс.
 - г) Сальдо платежного баланса страны, строго говоря, всегда составляет ноль.

- д) Дефицит счета текущих операций финансируется в основном чистым притоком капитала.
 - е) Страна не может изменить общий уровень внутренних цен для того, чтобы восстановить равновесие платежного баланса.
4. Объясните, каким образом сокращение дефицита государственного бюджета может способствовать уменьшению дефицита платежного баланса страны.

Занятие 3 (2 часа)

1. Содержание валютного курса. Номинальный и реальный валютный курс. Влияние валютного курса на экспорт и импорт в краткосрочном и долгосрочном периодах.
2. Теория паритета покупательной способности. Паритет процентной ставки. Равновесный валютный курс.
3. Взаимодействие внешнего и внутреннего равновесия. Модель IS- LM-VP.
4. Модель Манделла - Флеминга.
5. Макроэкономическая политика в малой открытой экономике при фиксированном и плавающем валютном курсе в условиях различной мобильности капитала.

Темы рефератов и сообщений

1. Валютная политика Беларуси в современных условиях.
2. Взаимодействие внутреннего и внешнего равновесия национальной экономики Республики Беларусь.
3. Динамика основных показателей, характеризующих отношение Беларуси с внешним миром за период с 2005 года.
4. Специфика МОЭ в содержании и реализации экономической политики белорусского государства.

Вопросы для обсуждения

1. Каким образом повышение или понижение курса национальной валюты повлияет на:
 - а) потребителей?
 - б) отрасли промышленности, ориентированные на экспорт?
 - в) отрасли промышленности, использующие импортное сырье и оборудование?

- г) отрасли промышленности, конкурирующие с импортом на внутреннем рынке?
 - д) чистый экспорт?
 - е) совокупный спрос?
 - ж) совокупное предложение?
2. Верны ли следующие утверждения?
 - а) Абсолютно гибкие валютные курсы определяются свободными колебаниями спроса и предложения валюты.
 - б) Правительство часто теряет деньги налогоплательщиков в валютных операциях по стабилизации валютного курса, но эти потери нужно оценивать положительно, так как общество в целом выигрывает от сравнительно стабильного валютного курса.
 - в) Обесценивание и девальвация валюты не являются взаимоисключаемыми.
 - г) Курс центрального банка на стабилизацию рыночной ставки процента является оптимальным для стабилизации обменного курса валюты.
 3. Какие меры должен предпринять центральный банк страны при осуществлении валютной интервенции, добиваясь девальвации или ревальвации национальной валюты?
 4. Какими средствами, помимо валютной интервенции, государственные органы могут повлиять на обменный курс валют?
 5. В чем заключаются преимущества системы управляемых плавающих валютных курсов перед системой абсолютно гибких валютных курсов?
 6. Назовите два направления влияния бюджетно-налоговой политики на платежный баланс. От чего зависит итоговое состояние платежного баланса в краткосрочном периоде?
 7. Объясните, почему при фиксированном валютном курсе денежная политика внутри страны оказывается малоэффективной. Какую роль при этом играет проводимая центральным банком стерилизация изменения валютных резервов?
 8. На мировом рынке денежных средств процентная ставка по среднесрочным межбанковским кредитам обычно составляет 5,5-6%. В Беларуси в течение последних двух лет ставка рефинансирования составляла 45,0-30,0%. Какие последствия для национальной экономики откры-

того типа может вызвать такое значительное отклонение внутренней процентной ставки от внешней?

Контрольные вопросы, тесты и задачи

1. Что из нижеперечисленного способствует повышению обменного курса национальной валюты (при прочих равных условиях):
 - а) снижение процентных ставок в данной стране;
 - б) повышение процентных ставок за рубежом;
 - в) повышение в данной стране уровня цен;
 - г) повышение в данной стране уровня производительности труда;
 - д) повышение в данной стране ставок номинальной заработной платы.
2. Если происходит ревальвация национальной валюты, то при прочих равных условиях:
 - а) пострадают отрасли, ориентированные на потребление импортного сырья;
 - б) пострадают отрасли, ориентированные на экспорт;
 - в) это является признаком несостоятельности экономической политики, проводимой правительством данной страны;
 - г) вырастет уровень безработицы в странах-партнерах данной страны;
 - д) не произойдет ничего из вышеназванного.
3. Увеличение чистого экспорта, при прочих равных условиях, связано с увеличением чистого притока капитала из-за рубежа:
 - а) верно; б) неверно.
4. В условиях малой открытой экономики с фиксированным валютным курсом увеличение совокупного выпуска может способствовать проведению:
 - а) мягкой денежно-кредитной политики;
 - б) жесткой денежно-кредитной политики;
 - в) симулирующей бюджетно-налоговой политики;
 - г) сдерживающей бюджетно-налоговой политики;
 - д) верны ответы а) и в).
5. Реальный валютный курс – это:
 - а) курс, по которому можно фактически приобрести валюту;

- б) курс, по которому валюта приобретается в течение не более двух дней;
 - в) официальный валютный курс;
 - г) курс, отражающий соотношение покупательных способностей двух валют;
 - д) верны ответы а) и в).
6. Задача. Если центральный банк принимает меры по защите национальной валюты от обесценивания, то, при прочих равных условиях:
- а) уровень процентных ставок и уровень безработицы относительно снижаются;
 - б) уровень процентных ставок относительно повышается, а уровень безработицы относительно снижается;
 - в) уровень процентных ставок относительно повышается, а уровень занятости относительно снижается;
 - г) уровень процентных ставок относительно повышается, при неизменном уровне совокупного спроса.
7. Что из нижеперечисленного не вызывает краткосрочного роста чистого экспорта?
- а) снижение курса национальной валюты;
 - б) снижение курса иностранной валюты;
 - в) проведение ведущими торговыми партнерами в своих странах стимулирующей экономической политики;
 - г) снижение иностранными торговыми партнерами уровня тарифных барьеров.
8. Задача. В стране А 1 кг хлеба стоит 0,9 доллара, а в стране Б – 6500 рублей. Рассчитайте обменный курс доллара по отношению к рублю по паритету покупательной способности.
9. Основные объекты валютной политики:
- а) условия обеспечения текущей и полной конвертируемости национальной валюты;
 - б) уровень обменного курса;
 - в) формирование национальных валютных резервов;
 - г) обслуживание внешней задолженности страны;
 - д) степень интегрированности национальной экономики в международные экономические отношения;
 - е) порядок проведения международных расчетов.

Рекомендуемая учебная литература:

1. Лемешевский, И.М. Макроэкономика: мировой опыт и белорусская практика: учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по экон. спец. / И.М. Лемешевский. – 3-е изд., доп. и перераб. – Минск: ФУАинформ, 2009. – 701 с. (Раздел 8).
2. Агапова, Т.А. Макроэкономика: учебник для студентов вузов, обуч. по экон. спец. / Т.А. Агапова, С.Ф. Серегина; под. общ. ред. А.В. Сидоровича [МГУ]. – 7-е изд., перераб. и доп. – М.: Дело и Сервис, 2005. – 459 с. (Глава 13, 14, 15, 16).
3. Макроэкономика. Теория и российская практика: учебник для студентов, обуч. по экон. спец. / под ред. А.Г. Грязновой, Н.Н. Думной. – 6-е изд., стер. – М.: Кнорус, 2011. – 680 с. (Глава 14, 15, 16, 17).
4. Дорнбуш, Р. Макроэкономика: учебник / Р. Дорнбуш, С. Фишер; пер. с англ. – Москва: Изд-во МГУ: ИНФРА-М, 1997. – 783 с. (Глава 6, §1-4; глава 20, §1-2).
5. Макроэкономика: учебник для студентов экон. спец. вузов / И.В. Новикова [и др.]; под ред. И.В. Новиковой, Ю.М. Ясинского. – Минск: Тетра Системс, 2010. – 384 с. (Глава 9).
6. Мэнкью, Н.Г. Принципы макроэкономики: учебник для вузов / Н.Г. Мэнкью; пер. с англ. – 2-е изд. – СПб.: Питер, 2006. – 573 с. (Глава 7).
7. Макроэкономика: учебник для студентов экон. спец. вузов / И.В. Новикова [и др.]; под ред. И.В. Новиковой, Ю.М. Ясинского. – Минск: Тетра Системс, 2010. – 384 с. (Глава 10, 11).
8. Национальная экономика Беларуси: учебник для студентов экон. спец. вузов / [В.Н. Шимов и др.]; под ред. В.Н. Шимова. – 3-е изд. – Минск: БГЭУ, 2009. – 751 с. (Глава 12).

Тема 10. Экономический рост (2 часа)

1. Деловые циклы и экономический рост.
2. Показатели и факторы экономического роста. Экстенсивный и интенсивный экономический рост.
3. Неокейнсианские теории экономического роста (модели Е. Домара и Р. Харрода).

4. Неоклассическая модель роста Р. Солоу.
5. Политика экономического роста, ее направления и методы.

Темы рефератов и сообщений

1. Проблемы экономического роста в условиях современной Беларуси.
2. Анализ динамики ВВП и инвестиций в основной капитал с позиций перспектив экономического роста в Республике Беларусь.
3. Роль малых и средних предприятий в становлении инновационной экономики в Республике Беларусь.
4. Перспективы технологического развития инновационной экономики Беларуси в 2006-2025 г.г.
5. Промышленность Республики Беларусь: состояние, перспективы развития, пути повышения конкурентоспособности и проблемы занятости населения.

Вопросы для обсуждения

1. Какой тип экономического роста присущ белорусской экономике? Почему?
2. Норма сбережения является одним из ключевых параметров моделей экономического роста. С помощью каких инструментов экономической политики, государство может влиять на норму сбережения? Является ли эта политика достаточным условием формирования необходимого уровня инвестиций (равного уровню сбережений)?
3. Предположим, что две страны имеют одинаковые нормы сбережений, темпы роста населения и технологического прогресса, но одна имеет высокообразованную, а другая – менее образованную рабочую силу. Будут ли в этих странах, в соответствии с моделью Солоу, различаться темпы роста дохода в расчете на душу населения?

Рекомендуемая учебная литература:

1. Лемешевский, И.М. Макроэкономика: мировой опыт и белорусская практика: учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по экон. спец. / И.М. Лемешевский. – 3-е изд., доп. и перераб. – Минск: ФУ Аинформ, 2009. – 701 с. (Раздел 9, глава 21).

2. Агапова, Т.А. Макроэкономика: учебник для студентов вузов, обуч. по экон. спец. / Т.А. Агапова, С.Ф. Серегина; под. общ. ред. А.В. Сидоровича [МГУ]. – 7-е изд., перераб. и доп. – М.: Дело и Сервис, 2005. – 459 с. (Глава 11).
3. Макроэкономика. Теория и российская практика: учебник для студентов, обуч. по экон. спец. / под ред. А.Г. Грязновой, Н.Н. Думной. – 6-е изд., стер. – М.: Кнорус, 2011. – 680 с. (Глава 6).
4. Дорнбуш, Р. Макроэкономика: учебник / Р. Дорнбуш, С. Фишер; пер. с англ. – Москва: Изд-во МГУ: ИНФРА-М, 1997. – 783 с. (Глава 19).
5. Макроэкономика: учебник для студентов экон. спец. вузов / И.В. Новикова [и др.]; под ред. И.В. Новиковой, Ю.М. Ясинского. – Минск: Тетра Системс, 2010. – 384 с. (Глава 10).
6. Мэнкью, Н.Г. Принципы макроэкономики: учебник для вузов / Н.Г. Мэнкью; пер. с англ. – 2-е изд. – СПб.: Питер, 2006. – 573 с. (Глава 4).
7. Макроэкономика: учебник для студентов экон. спец. вузов / И.В. Новикова [и др.]; под ред. И.В. Новиковой, Ю.М. Ясинского. – Минск: Тетра Системс, 2010. – 384 с. (Глава 8, 9).
8. Макроэкономика: учеб. пособие / М.И. Ноздрин-Плотницкий, Э.И. Лобкович, Л.Н. Новикова и др.; под. ред. М.И. Ноздрина-Плотницкого. – Минск: Амалфея: Мисанта, 2013. – 312 с. (Глава 3).

Тема 11. Социальная политика государства (2 часа)

1. Социальная политика: содержание, направления, принципы, уровни.
2. Уровень и качество жизни населения. Основные показатели уровня жизни.
3. Доходы населения. Номинальные и реальные доходы. Факторы, определяющие доходы населения.
4. Проблема неравенства в распределении доходов. Бедность и проблемы ее преодоления.
5. Обеспечение социальной справедливости. Модели социальной политики.
6. Механизмы и основные направления социальной защиты населения. Социальная политика населения. Социальная политика в Республике Беларусь.

Темы рефератов и сообщений

1. Динамика основных показателей уровня жизни населения Беларуси в современных условиях.
2. Проблемы реформирования системы социальной защиты в Республике Беларусь.
3. Радикальный характер социальных преобразований в странах с переходной экономикой.

Вопросы для обсуждения

1. Перечислите возможные противоречия в социальной политике, характерной для переходного периода.
2. Оцените практику оказания части базовых социальных услуг населению на платной основе в переходном периоде.
3. Проанализируйте динамику ВВП на душу населения и денежных доходов на душу населения в Беларуси в 2000-х годах и сделайте вывод о наличии в условиях нашей страны единства экономического и социального развития.
4. Сделайте сравнительный анализ изменения уровня жизни работающих и пенсионеров в Беларуси на основе статистических данных за период с 2000 года.
5. Выполните анализ реализации программы жилищного строительства в Беларуси. Сравните статистические данные о потреблении основных продуктов питания (на душу населения Беларуси в год) с научно-обоснованными нормами потребления и сделайте вывод о степени их соответствия.
6. Проанализируйте изменение долей населения Беларуси с ресурсами ниже МПБ и ниже БПМ, начиная с 1995 года по настоящее время.

Рекомендуемая учебная литература:

1. Лемешевский, И.М. Макроэкономика: мировой опыт и белорусская практика: учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по экон. спец. / И.М. Лемешевский. – 3-е изд., доп. и перераб. – Минск: ФУАинформ, 2009. – 701 с. (Раздел 9, глава 20).
2. Макроэкономика. Теория и российская практика: учебник для студентов, обуч. по экон. спец. / под ред. А.Г.

- Грязновой, Н.Н. Думной. — 6-е изд., стер. — М.: Кнорус, 2011. — 680 с. (Глава 12).
3. Макроэкономика: учебник для студентов экон. спец. вузов / И.В. Новикова [и др.]; под ред. И.В. Новиковой, Ю.М. Ясинского. — Минск: Тетра Системс, 2010. — 384с. (Глава 11).
 4. Макроэкономика: учеб. пособие / М.И. Ноздрин-Плотницкий, Э.И. Лобкович, Л.Н. Новикова и др.; под. ред. М.И. Ноздрина-Плотницкого. — Минск: Амалфея: Мисанта, 2013. — 312 с. (Глава 7).

Тема 12. Трансформационная экономика

1. Необходимость перехода к рыночной экономике.
2. Понятие трансформационной экономики.
3. Концепции перехода к рыночной экономике.
4. Основные направления рыночных преобразований.
5. Роль государства в трансформационной экономике.

Темы рефератов и сообщений

1. Роль государства в трансформационной экономике Беларуси.
2. Основные методы приватизации собственности в Республике Беларусь.
3. Структурные сдвиги в национальной экономике Беларуси.
4. Реструктуризация предприятий и промышленная политика в странах с переходной экономикой.

Вопросы для обсуждения

1. Почему Беларусь выбрала модель постепенного перехода к рыночной экономике?
2. Является ли наличие государственной собственности в экономике показателем плановой экономики? Поясните свой ответ.
3. Какие показатели развития экономики свидетельствуют об эффективности и успешности реформ?
4. Какие элементы социалистической системы Вы считали бы целесообразным сохранить в национальной экономике Беларуси?

Рекомендуемая учебная литература:

1. Лемешевский, И.М. Макроэкономика: мировой опыт и белорусская практика: учебное пособие для студентов вузов, обуч. по экон. спец. / И.М. Лемешевский. – 3-е изд., доп. и перераб. – Минск: ФУАинформ, 2009. – 701 с. (Раздел 1, глава 4).
2. Макроэкономика: учебное пособие для студентов экон. спец. вузов / А. В. Бондарь [и др.] – 2-е изд. – Минск: БГЭУ, 2009. – 415 с. (Глава 12).
3. Макроэкономика. Теория и российская практика: учебник для студентов, обуч. по экон. спец. / под ред. А.Г. Грязновой, Н.Н. Думной. – 6-е изд., стер. – М.: Кнорус, 2011. – 680 с. (Глава 7, 13).
4. Макроэкономика: учеб. пособие для студентов вузов по экон. спец. / В.А. Воробьев [и др.]; под ред. В.А. Воробьева. – Минск: БГЭУ, 2009. – 269с. (Глава 12).
5. Макроэкономика: учебник для студентов экон. спец. вузов / И.В. Новикова [и др.]; под ред. И.В. Новиковой, Ю.М. Ясинского. – Минск: Тетра Системс, 2010. – 384 с. (Глава 12).
6. Макроэкономика: учеб. пособие / М.И. Ноздрин-Плотницкий, Э.И. Лобкович, Л.Н. Новикова и др.; под ред. М.И. Ноздрин-Плотницкого. – Минск: Амалфея: Мисанта, 2013. – 312 с. (Глава 8).

Раздел IV. Методические указания по организации управляемой самостоятельной работы студентов

На УСР выделяется 20% от объема часов, предусмотренных рабочей программой по дисциплине «Макроэкономика». Самостоятельная работа студентов преследует следующие цели:

- уточнение, закрепление, углубление и обобщение полученных знаний;
- приобретение углубленных и новых знаний, овладение умением самостоятельно работать над новым материалом;
- формирование умений в применении знаний при решении учебных, научных и практических задач;
- формирование умений в применении знаний в условиях нестандартной, новой ситуации.

Выполнение самостоятельной работы может осуществляться в произвольной форме по усмотрению преподавателя:

- в виде написания рефератов (экономического эссе);
- решения задач, которые включают комплексные задания с целью проверки усвоения основного и самостоятельно изученного материала темы;
- написания развернутых ответов с пояснениями и примерами на проблемные вопросы темы;
- проведения коллоквиума по вопросам, вынесенным на самостоятельное изучение;
- тестирования в разрезе вопросов и проблем, предусмотренных программой УСРС.

Управляемая самостоятельная работа является в определенной степени подготовкой студента к написанию курсовой работы и к экзамену.

Выполненная и проверенная самостоятельная работа является, наряду с курсовой работой по макроэкономике, основанием для допуска студента к экзамену по указанному предмету.

Общий перечень вопросов программы УСРС и рекомендуемая литература заранее доводится преподавателем до сведения студентов.

1. ВОПРОСЫ ЛЕКЦИЙ, ВЫНОСИМЫЕ НА УСРС (8 часов)

Тема 3. Равновесие товарного рынка в кейнсианской модели (2 часа)

1. Психологический закон склонности населения к сбережению.
2. Альтернативные модели потребления: модель межвременного выбора И. Фишера, теория перманентного дохода М. Фридмена, гипотеза жизненного цикла Ф. Модильяни.

Тема 7. Совокупное предложение. Кривая Филлипса (2 часа)

1. Основное уравнение монетаризма. Адаптивные ожидания и долгосрочная кривая Филлипса.
2. Теория рациональных ожиданий. Кривая Филлипса в теории рациональных ожиданий.
3. Экономическая политика стимулирования предложения и теория экономики предложения. Кривая Лаффера.

Тема 8. Стабилизационная государственная политика (2 часа)

1. Политика занятости, ее направления и методы. Политика занятости в Республике Беларусь.
2. Антиинфляционная политика, ее направления и методы. Антиинфляционная политика в Республике Беларусь.

Тема 10. Экономический рост (2 часа)

1. Институциональные теории экономического роста и их особенности.
2. Политика экономического роста, ее направления и методы. Проблемы экономического роста в условиях современной Беларуси.

2. ВОПРОСЫ СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ, ВЫНОСИМЫЕ НА УСРС (8 часов)

Тема 3. Равновесие товарного рынка в кейнсианской модели (2 часа)

1. Макроэкономическое равновесие и ВВП в условиях полной занятости. Рецессионный и инфляционный разрывы.
2. Роль государства в кейнсианской модели.
3. Взаимосвязь модели АД-АС и кейнсианской модели совокупных доходов и совокупных расходов.

Тема 4. Совместное равновесие товарного и денежного рынков (модель IS-LM) (2 часа)

1. Модель IS-LM и построение кривой совокупного спроса. Взаимосвязь моделей IS-LM и АД-АС.
2. Взаимодействие фискальной и денежно-кредитной политики в современных условиях.

Тема 7. Совокупное предложение. Кривая Филлипса (2 часа)

1. Особенности государственной политики занятости и антиинфляционных мероприятий посредством активизации совокупного предложения в условиях современной Беларуси.
2. Шоки совокупного предложения. Формирование stagflation.

Тема 10. Экономический рост (2 часа)

1. Гарантированный, естественный и фактический темпы экономического роста.
2. Выработка национальной модели экономического роста в трансформационной экономике.

3. БЛОК КОНТРОЛЬНЫХ ВОПРОСОВ, ТЕСТОВ И ЗАДАЧ ПО ТЕМАМ КУРСА

Тема 1. Введение в макроэкономику

1. Что из перечисленного является «запасом», а что «потоком»?
 - а) национальное богатство;

- чивое, сбалансированное и пропорциональное экономическое развитие; в) наличие в стране специального механизма регулирования; г) равенство спроса и предложения.
- Идеальное и реальное макроэкономическое равновесие никогда и ни при каких обстоятельствах не совпадают: а) верно; б) неверно.
 - На каких рынках устанавливается общее макроэкономическое равновесие? а) на продуктовых рынках; б) на рынках факторов производства; в) на рынках денежного капитала и ценных бумаг; г) на всех четырех агрегированных рынках.
 - Повышение процентной ставки приводит к: а) увеличению объема национального производства; б) сдвигу линии совокупного предложения вправо; в) сокращению совокупного спроса; г) росту банковских резервов и увеличению потребительского кредита.
 - Совокупный спрос – это: а) объем ВВП, который потребители готовы выкупить; б) потребительский и инвестиционный спрос; в) государственные расходы и спрос за границы; г) сумма денежных расходов на промежуточное потребление.
 - Совокупное предложение – это: а) объем конечного продукта, предлагаемый для продажи при определенном уровне цен; б) запасы готовой продукции в товаропроводящей сети; в) масса денег в обращении; г) объем промежуточной продукции.
 - В силу каких обстоятельств линия совокупного предложения в краткосрочном периоде отличается от такой же линии в долгосрочном периоде?
 - Что выражает вертикальный участок на линии совокупного предложения?

Тема 3. Равновесие товарного рынка в кейнсианской модели

- Верны ли следующие утверждения:
 - предельная склонность к потреблению не может быть равна предельной склонности к сбережению;
 - если известна функция потребления, то всегда можно построить график функции сбережений;

в) предельная склонность к потреблению и сбережению в долгосрочном периоде зависит, главным образом, от уровня цен;

г) если объем потребления низкодоходной семьи превышает уровень ее дохода, то это означает, что ей свойственна высокая предельная склонность к потреблению;

д) взгляды любого человека на социальную значимость сбережений зависят от того, какой макроэкономической концепции он придерживается – кейнсианской или классической.

2. $APC + APS = Y_d$: а) верно; б) неверно.
3. Если величина потребительских расходов составляет 9000, тогда как располагаемый доход равен 10 000, то предельная склонность к потреблению равна: а) 0,1; б) 0,9; в) 9,0; г) 10/9; д) является неопределенной величиной.
4. Перечислите основные альтернативные концепции потребления с учетом будущего дохода. В чем их специфическая особенность?
5. Как влияет проблема старения населения Беларуси и современное состояние пенсионной системы страны на потребление и сбережения домашних хозяйств с точки зрения теории Ф. Модильяни?
6. Проанализируйте в модели И. Фишера, применив инструмент кривых безразличия и бюджетного ограничения, что произойдет с потреблением в следующих случаях: увеличится доход в первом или во втором периоде; уменьшится реальная процентная ставка; потребителя лишат возможности взять займы денежные средства в первом периоде жизни.
7. Задача. Допустим, молодой специалист Иванов (27 лет) получает годовой доход в размере 1000 долл. Рассчитывает в 60 лет получить пенсию в 500 долл. и получать ее 25 лет. Сколько он должен сберегать, чтобы, выйдя на пенсию, сохранить сложившийся уровень потребления.
8. Верно ли, что согласно гипотезе перманентного дохода М. Фридмена:
 - а) доход имеет предсказуемую динамику;
 - б) потребление в долгосрочном периоде зависит от временного дохода;
 - в) потребление пропорционально постоянному доходу.

9. Структура инвестиционного спроса:
 - а) инвестиции в основной капитал и производственные запасы, а также в жилищное строительство;
 - б) чистые частые внутренние инвестиции;
 - в) инвестиции в основной капитал и покупка ценных бумаг;
 - г) все вышеперечисленное;
 - д) нет правильного ответа.
10. Индуцированные инвестиции:
 - а) не зависят от динамики национального дохода и совокупного спроса;
 - б) зависят от темпов прироста населения, изменений моды и вкусов;
 - в) зависят от объема национального дохода;
 - г) выражаются через показатель предельной склонности к инвестированию.
11. Задача. Из каждой дополнительной единицы дохода в секторе домашних хозяйств сберегают 25%. Определите значение мультипликатора расходов.
12. Когда планируемые потребительские расходы равны $40+0,9Y_d$ и планируемые инвестиции составляют 50, тогда равновесный уровень дохода равен:
 - а) 90; б) 400; в) 500; г) 900.
13. Когда планируемые сбережения равны $40+0,2Y_d$ и планируемые инвестиции составляют 60, тогда равновесный уровень национального дохода и величина мультипликатора автономных расходов составляет соответственно:
 - а) 500; б) 400; в) 500; г) 1000.

4,0 5,5 5,0 3,5
14. Что из нижеперечисленного является неверным:
 - а) при равновесном уровне дохода планируемые и фактические расходы равны;
 - б) в условиях равновесия отсутствуют инвестиции в товарно-материальные запасы;
 - в) равновесный уровень выпуска не может быть равен потенциальному ВВП;
 - г) в условиях равновесия совокупные расходы равны совокупным доходам всех экономических агентов.

15. Инфляционный разрыв в кейнсианской модели предполагает:
- прирост незапланированных товарно-материальных запасов;
 - превышение фактического уровня дохода над планируемыми расходами;
 - превышение равновесного фактического дохода над его потенциальным уровнем;

Тема 4. Совместное равновесие товарного и денежного рынков (модель IS-LM)

1. Линия IS представляет собой геометрическое место точек, каждая из которых отражает равенство между спросом и предложением на рынке товаров, определяет равновесное соответствие между процентной ставкой и объемом выпуска Y :
а) верно; б) неверно.
2. Линия LM представляет собой геометрическое место точек, каждая из которых отражает достижение равновесия на денежном рынке, определяет уровень равновесной процентной ставки для каждого заданного объема выпуска Y :
а) верно; б) неверно.
3. Модель IS-LM отражает зависимость, которая существует в национальной экономике между процентными ставками и объемом совокупного выпуска Y при сохранении равновесия на товарном и денежном рынках:
а) верно; б) неверно.
4. «Эффект вытеснения» возникает в том случае, когда:
а) снижение предложения денег увеличивает процентные ставки и чувствительные к ним расходы в частном секторе вытесняются;
б) увеличение налогов в частном секторе снижает располагаемый доход и расходы в этом секторе;
в) снижение подоходных налогов вызывает повышение процентных ставок, и чувствительные к ним расходы в частном секторе вытесняются;
г) сокращение государственных расходов вызывает вынужденное сокращение потребительских расходов.

5. «Эффект вытеснения» относится:
 - а) к денежно-кредитной политике;
 - б) к политике кредитной эмиссии;
 - в) к стимулирующей фискальной политике;
 - г) к сдерживающей фискальной политике;
 - д) нет верного ответа.
6. Допустим, что правительство увеличивает налоги, чтобы сократить дефицит госбюджета и снизить уровень инфляции. Используя модель IS-LM, покажите графически, какие меры должен предпринять Центральный банк, чтобы ставка процента осталась неизменной?
7. Верны ли следующие утверждения?
 - а) В результате проведения мер кредитно-денежной политики кривые IS и LM одновременно сдвигаются;
 - б) Увеличение предложения денег и увеличения государственных закупок оказывают одинаковое воздействие на динамику ВВП;
 - в) Увеличение предложения денег и снижение налоговых ставок оказывают одинаковое воздействие на величину рыночной ставки процента;
 - г) Снижение предложения денег и снижение налоговых ставок оказывают одинаковое воздействие на кривую совокупного спроса;
 - д) Если уровень цен снижается, то кривая совокупного спроса смещается вправо, а кривая LM — влево.

Тема 5. Бюджетно-налоговая (фискальная) политика

1. Фискальная политика государства – это политика доходов и расходов государства:
 - а) верно; б) неверно;
2. При каком варианте фискальной политики используются встроенные стабилизаторы:
 - а) дискреционная политика;
 - б) недискреционная политика;
3. Четко выраженная антиинфляционная фискальная политика предполагает:
 - а) повышение уровня налогообложения и сокращение государственных расходов;
 - б) сокращение и налоговых поступлений, и государственных расходов;

- в) рост налогов и более высокий уровень государственных расходов;
г) снижение налогов и более высокий уровень государственных расходов.
4. Экономика находится в состоянии равновесия, причем предельная склонность к сбережению равна 0,25, а предельная склонность к импортированию равна нулю. Как изменится равновесный уровень выпуска, если правительство увеличит свои закупки на 2 млрд руб., не изменяя при этом налоговые поступления:
- а) возрастет на 6 млрд руб.;
б) возрастет на 4 млрд руб.;
в) возрастет на 8 млрд руб.;
г) возрастет на 2 млрд руб.
5. Рост государственных расходов увеличивает реальный ВВП только в том случае, если:
- а) госрасходы направляются на закупки товаров и услуг, а не на оплату чиновников;
б) госрасходы сопровождаются увеличением предложения денег;
в) госрасходы не вытесняют равновеликого объема расходов в негосударственном секторе;
г) госрасходы финансируются за счет выпуска государственных займов.
6. Изменение уровня цен:
- а) не отражается на результатах фискальной политики;
б) усиливает эффект фискальных мер;
в) практически отсутствует при проведении фискальной политики;
г) увеличивает эффекты мультипликаторов госрасходов и налогов;
д) снижает действенность мер фискальной политики.
7. Предположим, что бюджетный излишек представлен как:

$$BS = t \times Y - G,$$

где BS — бюджетный излишек;
t — налоговая ставка;
Y — доход;
G — расходы бюджета.

В этом случае увеличение государственных расходов на 100 вызовет:

- а) снижение бюджетного излишка на 100;
 - б) увеличение бюджетного излишка на 100;
 - в) снижение бюджетного излишка меньше чем на 100;
 - г) нельзя сказать ничего определенного о возможных изменениях величины бюджетного излишка.
8. Предельная склонность к потреблению составила 0,8, средняя склонность к потреблению равна 0,75. Определите величину налогового мультипликатора.
9. Налоговый мультипликатор равен 3. Объем дополнительных налоговых поступлений составил 4 млн долл. Определите изменение объема выпуска (ВВП) под воздействием налогового мультипликатора.
10. Какую ситуацию отражает данная причинно-следственная зависимость:

$$\Delta T \uparrow \rightarrow Y_d \downarrow \rightarrow C \downarrow; S \uparrow \rightarrow AD \downarrow \rightarrow Y \downarrow,$$

- а) нарушение макроэкономического равновесия;
 - б) срабатывание мультипликатора инвестиций;
 - в) действие мультипликатора налогов;
 - г) действие мультипликатора государственных расходов.
11. Если экономика находится в состоянии равновесия, то можно утверждать, что:
- а) госбюджет сбалансирован;
 - б) бюджеты всех уровней должны быть сбалансированы;
 - в) потребительские расходы должны быть равны инвестициям;
 - г) любое увеличение потребительских расходов приведет к инфляционному разрыву;
 - д) доходы фирм должны быть равны валовым инвестициям;
 - е) все предыдущие ответы неверны.
12. Воздействие бюджетного излишка на равновесный уровень ВВП оказывается по существу таким же, как:
- а) сокращение сбережений;
 - б) увеличение инвестиций;
 - в) увеличение потребления;
 - г) увеличение сбережений.

13. Некоторые корпорации выплачивают дивиденды в неизменном размере во всех фазах экономического цикла. Это действует на экономическую конъюнктуру:
 - а) как фактор увеличения амплитуды циклических колебаний;
 - б) нейтрально;
 - в) как встроенный (автоматический) стабилизатор;
 - г) неопределенным образом, в зависимости от факторов, вызвавших циклические колебания.
14. Государственный долг – это сумма величин бюджетных дефицитов, накопленных за определенный период времени:
 - а) верно; б) неверно.
15. Задача. Доходы и расходы республиканского бюджета составляют 12 и 13 млн долларов, а местных бюджетов соответственно 36 и 38 млн долларов. Определите размер дефицита консолидированного бюджета.
16. Задача. Правительство получило иностранный заем в размере 1 млрд долл. по годовой ставке 8%. Эти средства вкладываются в инвестиционные проекты, которые позволяют получить ежегодный прирост ВВП в 300 млн долл. в течение нескольких последующих лет. Рассчитайте:
 - а) в каком размере увеличится государственный долг?
 - б) вырастет ли чистое долговое бремя, налагаемое на граждан данной страны?
 - в) через сколько лет страна сможет погасить этот долг?
17. Сумма обслуживания государственного долга измеряется:
 - а) общей величиной государственного долга;
 - б) соотношением: долг/ВВП;
 - в) соотношением: долг/экспорт товаров и услуг;
 - г) отношением процентных выплат по долгу к ВВП;
 - д) общей величиной процентных выплат по долгу плюс амортизация его основной суммы;
 - е) общей величиной процентных выплат по долгу минус амортизация его основной суммы.

Тема 6. Денежно-кредитная политика

1. Ликвидность – это:
 - а) денежные средства страны;
 - б) возможность использования актива в качестве платежного средства или быстрого превращения его в средство платежа;
 - в) устойчивость национальной валюты;
 - г) покупательная способность денег.
2. В чем разница между денежными агрегатами M_0 и M_1 , между M_1 и M_2 , между M_2 и M_3 ?
3. Динамика денежных агрегатов зависит от движения процентной ставки: а) верно; б) неверно;
4. Квази – деньги, которые не используются непосредственно как платежное средство и менее ликвидны, чем деньги: а) верно; б) неверно;
5. Спрос на наличность зависит:
 - а) отрицательно от динамики уровня цен;
 - б) отрицательно от динамики реального ВВП;
 - в) положительно от рыночной ставки процента;
 - г) все перечисленное неверно.
6. Задача. Денежный агрегат $M1$ равен 1000 млрд руб. Депозиты до востребования составили 500 млрд руб., а срочные депозиты – 300 млрд руб. Определите массу наличных денег, находящихся в обращении.
7. Спрос на деньги задан следующим уравнением:

$$\left(\frac{M}{P}\right)^d = 0,25Y - 3R,$$

где R – ставка процента; Y – реальный ВВП.

Если Y увеличится на 600 000 д.е., то кривая спроса на деньги сдвинется:

- а) вправо на 150 000;
 - б) вправо на 300 000;
 - в) влево на 800 000;
 - г) влево на 150 000.
8. Будем считать, что предложение денег и уровень цен постоянны. Тогда в случае увеличения уровня дохода на денежном рынке:

- а) увеличатся спрос на деньги и ставка процента;
 - б) увеличится спрос на деньги и снизится ставка процента;
 - в) спрос на деньги снизится, а ставка процента увеличится;
 - г) спрос на деньги и ставка процента снизятся.
9. Задача. Банковские депозиты возросли на 5 млрд руб. Норма обязательных резервов на этот момент составляла 20%. Каково потенциально возможное увеличение предложения денег?
10. Задача. Масса наличных денег равна 20 млрд руб., избыточные резервы – 50 млрд руб.; обязательные резервы – 5 млрд руб.; банковские депозиты – 50 млрд руб. Определите денежную базу или деньги центрального банка.
11. Задача. Норма обязательных резервов равна 10%. Избыточные резервы отсутствуют. Спрос на наличность составляет 40% от объема депозитов. Сумма резервов равна 80 млрд руб. Чему равно предложение денег?
12. Если коэффициент депонирования увеличится, а норма резервирования и денежная база не изменятся, то как изменится предложение денег?
13. Повышение нормы обязательных резервов: а) уменьшает значение денежного мультипликатора; б) уменьшает кредитный потенциал коммерческих банков; в) ведет к затуханию процесса создания кредитных денег; г) понижает значение денежного агрегата M_1 ; д) все перечисленное верно.
14. Задача. Денежная база равна 400 млрд руб. Денежный агрегат M_1 равен 1600 млрд руб., а объем наличных денег – 400 млрд руб. Определите денежный мультипликатор.
15. Стратегическая цель денежно-кредитной политики: а) подавление инфляции; б) стабильный обменный курс; в) сокращение безработицы; г) кредитная поддержка убыточных предприятий.
16. Основные инструменты денежно-кредитной политики центрального банка страны: а) операции с ценными бумагами правительства на открытом рынке; б) изменение нормы отчислений в обязательные резервы; в) регули-

- рование валютного курса; г) изменение ставки рефинансирования.
17. Обязательные резервы как инструменты денежно-кредитного регулирования: а) налог на прибыль коммерческих банков; б) отчисления коммерческими банками мобилизованных денежных средств на специальный беспроцентный счет в центральном банке страны; в) минимальная ставка ссудного процента.
 18. Каким образом повышение процентной ставки может повлиять на норму резервирования депозитов и соотношение наличность — депозиты? Как будет выглядеть в этом случае кривая предложения денег?
 19. Задача. Суммарные резервы коммерческого банка составляют 220 млрд руб. Депозиты равны 190 млрд руб., обязательная норма резервирования депозитов составляет 20%. Как может измениться предложение денег, если банк решит использовать все свои избыточные резервы для выдачи ссуд?
 20. Задача. Центральный банк покупает гособлигации у коммерческих банков на сумму 220 млрд руб. Как может измениться предложение денег, если коммерческие банки полностью используют свои кредитные возможности при условии, что норма резервирования депозитов составляет 10%.
 21. Денежная масса в стране возрастает, когда коммерческие банки:
 - а) изымают часть своих вкладов в центральном банке;
 - б) увеличивают свои вклады в центральный банк;
 - в) увеличивают свои обязательства по текущим счетам путем получения наличных и безналичных денег от населения по вкладам;
 - г) увеличивают объем ссуд, предоставляемых населению.
 22. Увеличение учетной ставки обычно приводит к:
 - а) росту цен на акции и снижению цен на облигации;
 - б) росту цен на акции и облигации;
 - в) снижению цен на акции и облигации;
 - г) снижению цен на акции и росту цен на облигации.
 23. Если центральный банк продает государственные ценные бумаги коммерческим банкам, то это ведет к:
 - а) снижению рыночной ставки процента;

- б) увеличению сбережений населения;
 - в) увеличению наличности;
 - г) уменьшению объема ссуд, предоставляемых коммерческими банками.
24. Основные модели современной денежно-кредитной политики: а) политика «дешевых денег» (кредитная экспансия) б) политика «дорогих денег» (политика кредитной рестрикции); в) политика мягких бюджетных ограничений; г) кредитование центральным банком реального сектора экономики.
25. **Задача.** Срочные депозиты в банковской системе увеличились с 50 до 60 млрд руб. Центральный банк изменил норму обязательных резервов с 12 до 10%. Как изменятся избыточные резервы банковской системы?
26. **Задача.** Средние темпы прироста ВВП составили 10%. Уровень цен за анализируемый период возрос на 2%. Определите экономически обоснованный предел прироста денежной массы.
27. **Задача.** Предложение денег в экономике увеличилось на 150 млрд руб. Известно, что при увеличении денежной массы на 50 млрд руб. ставка процента снижается на 1 процентный пункт, а каждый процентный пункт снижения ставки стимулирует дополнительные инвестиции в 40 млрд руб. Мультипликатор инвестиционных расходов равен 3. Как изменится реальный ВВП?
а) увеличится на 80 млрд руб.;
б) снизится на 180 млрд руб.;
в) увеличится на 150 млрд руб.;
г) увеличится на 360 млрд руб.
28. Норма обязательных резервов равна 10%. С помощью операций на открытом рынке центральный банк может увеличить предложение денег максимум на 500 млрд руб. В этом случае он должен:
а) выкупить облигации на сумму 2 000 млрд руб.;
б) продать облигации на сумму 50 млрд руб.;
в) выкупить облигации на сумму 50 млрд руб.;
г) продать облигации на сумму 500 млрд руб.
29. **Задача.** Предположим, что норма обязательных резервов равна 0,12. Величина депозитов коммерческого банка составляет 30 000. Банк может выдать ссуды объемом

не более 25 200. Каковы избыточные резервы банка в процентах от депозитов?

30. Сравните эффект от операций на открытом рынке, дисконтной политики и регулирования резервных требований при осуществлении контроля над предложением денег по следующим критериям: гибкость, обратимость, эффективность и быстрота осуществления.

Тема 7. Совокупное предложение. Кривая Филлипса

1. Кривая Филлипса показывает:
 - а) обратную связь между реальной и номинальной заработной платой;
 - б) обратную связь между темпом инфляции и уровнем безработицы;
 - в) прямую связь между номинальной заработной платой и темпом инфляции;
 - г) прямую связь между реальной заработной платой и уровнем безработицы.
2. Краткосрочная кривая Филлипса сдвигается вправо – вверх, если:
 - а) ОПЕК резко увеличивает цены на нефть;
 - б) снижаются инфляционные ожидания экономических агентов;
 - в) Центральный банк сокращает предложение денег;
 - г) возрастают государственные закупки товаров и услуг.
3. Задача. Если в течение 3-х лет сумма ежегодных превышений фактического уровня безработицы над естественным, т.е. $\sum (u - u^*)$, составила 8 процентных пунктов, а инфляция за эти же 3 года снизилась с 6 до 4%, т.е. на 2 процентных пункта, то чему будет равен коэффициент потерь?
4. Задача. Пусть кривая Филлипса задана следующим уравнением: $\pi = \pi_{-1} - 0,5 (U - 0,05)$:
 - а) Какой должна быть циклическая безработица в текущем году, чтобы уровень инфляции снизился по сравнению с предыдущим годом на 5 процентных пунктов?
 - б) Если в соответствии с законом Оукена изменение циклической безработицы на 1 процентный пункт соот-

- ветствует изменению уровня ВВП на 2 процента, каким будет коэффициент потерь от борьбы с инфляцией?
5. Коэффициент потерь от снижения инфляции равен 3. Один процентный пункт превышения фактического уровня безработицы над его естественным значением означает потерю 2 процентов ВВП. За рассматриваемый период накопленный показатель циклической безработицы составил 9%. На сколько процентных пунктов был снижен за этот период уровень инфляции?
 6. Задача. Ожидаемые темпы прироста денежной массы 5%, скорости движения денег 5%, ВВП – 5%. Определите ожидаемый темп инфляции.
 7. Колебания совокупного спроса сильнее отражаются на объеме реального выпуска и значительно меньше на уровне цен:
 - а) в странах с существенными колебаниями спроса и цен;
 - б) в странах со стабильным совокупным спросом и низкой инфляцией;
 - в) изменения совокупного спроса отражаются на объеме реального выпуска в долгосрочном периоде;
 - г) изменения совокупного спроса не отражаются на уровне цен в долгосрочном периоде;
 - д) нет правильного ответа.
 8. Задача. Уравнение кривой Филлипса представлено в виде: $\pi = \pi^e - b(u - u^*) + E$, где $u^* = 0,08$, $b = 0,5$, $\pi^e = 0,1$, $E = 0$. В рамках антиинфляционной политики правительство снизило государственные расходы, что привело к росту уровня безработицы до 10%. Определите итоговый уровень инфляции.
 9. Кривая Лаффера описывает соотношение между:
 - а) дефицитом госбюджета и безработицей;
 - б) налоговыми ставками и инфляцией;
 - в) уровнем цен и налоговыми поступлениями в бюджет;
 - г) налоговыми ставками и доходами государства от налоговых поступлений.
 10. Повышение налоговых ставок рассматривается:
 - а) как проинфляционная мера экономической политики сторонниками теории экономики предложения, поскольку приводит к сдвигу влево кривой совокупного предложения;

- б) как антиинфляционная мера сторонниками теории экономики предложения, так как сдвигает вправо кривую совокупного предложения;
- в) как антиинфляционная мера сторонниками кейнсианства, так как сдвигает вправо кривую совокупного предложения;
- г) как проинфляционная мера сторонниками кейнсианства, так как приводит к сдвигу влево кривой совокупного предложения.

Тема 8. Стабилизационная государственная политика

1. Что из нижеперечисленного не является примером политики «твердых курсов»:
 - а) в соответствии с требованиями конституции правительство обязано ежегодно балансировать государственный бюджет;
 - б) центральный банк увеличивает денежную массу на 3% в год;
 - в) центральный банк в будущем будет руководствоваться следующей моделью монетарной политики:

$$\left(\frac{\Delta M}{M}\right)^D = 3\% + 0,25(u - u^*);$$

- г) после снижения негосударственных расходов парламент решает стимулировать совокупный спрос с помощью снижения налогов.
2. Задача. Экономика находится в состоянии равновесия при потенциальном объеме выпуска $Y^*=10000$ и уровне цен 100. Центральный банк объявляет о своем намерении увеличить денежную массу на 3%. Рассчитайте возможные изменения в уровнях цен и выпуска при условии рациональных ожиданий и доверия экономических агентов к политике Центрального банка. Насколько вероятны эти изменения?
 3. «Автоматические стабилизаторы»:
 - а) обостряют проблему временных лагов;
 - б) снижают амплитуду колебаний национального дохода;
 - в) позволяют поддерживать ежегодный темп роста денежной массы на уровне 3–5%;

- г) приводят к такой корректировке налоговых ставок, которая позволяет поддерживать сбалансированный бюджет при полной занятости ресурсов;
- д) приводят к такой корректировке налоговых ставок, которая позволяет поддерживать сбалансированный фактический госбюджет.
4. Какое из нижеперечисленных утверждений является неверным?
- а) для достижения ежегодного сбалансированного бюджета в период спада правительство должно снизить налоговые ставки;
- б) «политика доходов» предполагает, что среднегодовой рост номинальной заработной платы должен быть не выше, чем среднегодовой рост производительности труда;
- в) дискреционной может быть как фискальная, так и монетарная политика;
- г) автоматические стабилизаторы никогда полностью не устраняют нестабильности экономики.
5. Первоначально экономика находится в состоянии полной занятости ресурсов при потенциальном объеме выпуска $Y^*=10000$ и уровне цен $P=100$. Центральный банк заявляет о намерении увеличить величину денежной массы на 2,5%. Что из нижеперечисленного является наиболее вероятным при условии рациональных ожиданий и доверия экономических агентов к политике центрального банка?
- а) ВВП останется на уровне 10000 при повышении уровня цен P до 102,5%;
- б) ВВП вырастет до 10250 при повышении уровня цен P до 102,5%;
- в) ВВП останется на уровне 10000 при повышении цен P до 105%;
- г) ВВП увеличится до 10250 при неизменном уровне цен $P=100$.
6. Если центральный банк проводит политику, ориентированную на стабилизацию безработицы на уровне 6%, то можно утверждать, что:
- а) фактический уровень безработицы никогда не окажется выше или ниже 6%;
- б) естественный уровень безработицы будет устанавливаться центральным банком;

- в) центральный банк должен увеличить темп роста денежной массы в том случае, когда уровень безработицы превысит целевой ориентир;
- г) центральный банк должен скорректировать свою целевую установку в том случае, если фактический уровень безработицы окажется не равным 6%;
- д) возникнет недоверие к политике центрального банка, так как она непоследовательна.

Тема 9. Макроэкономическое равновесие и макроэкономическая политика в открытой экономике

1. Выделите основные показатели, которые отражают уровень открытости национальной экономики:
а) (X/Y) ; б) (IM/Y) ; в) $Y=Av$; г) $(X+IM)/Y$; д) $S=I$; е) (I/L) .
2. Выделите основные признаки достижения национальной экономикой внешнего равновесия:
а) равенство экспорта и импорта;
б) стабильность обменного курса;
в) баланс внешних обязательств и требований страны;
г) отсутствие в международных экономических отношениях признаков неэквивалентного обмена;
д) миграция капитала и рабочей силы в допустимых пределах.
3. Раскройте экономический смысл уравнения: $Y = Av + Xn$.
4. Задача. Прирост национального дохода на 40 млн долл. вызвал прирост импорта на 8 млн долл. Определите коэффициент предельной склонности к импортированию.
5. Задача. Внутренние сбережения равны 100 млн долл. Экспорт равен 80 млн долл., внутренние инвестиции составили 40 млн долл. Определите объем чистых иностранных инвестиций и объем импорта.
6. Перечислите основные положительные и отрицательные последствия экспансии чистого экспорта.
7. Чистый экспорт по сути является вывозом капитала: а) верно; б) неверно.
8. Задача. Экономика описана следующими данными:
 - экспорт товаров составляет 196 500\$;
 - импорт товаров составляет 217 580\$;

- граждане страны получают доход от иностранных инвестиций в виде процентных выплат из-за рубежа в размере 36 210\$;
 - страна выплачивает зарубежным инвесторам доход в виде процентов в размере 13940\$;
 - расходы граждан данной страны на туризм составляют 19 190\$;
 - доходы данной страны от туризма составляют 17 500\$;
 - односторонние трансферты страны равны 23 880\$;
 - отток капитала из страны составляет 41 740\$;
 - приток капитала в страну составляет 66 120\$.
- 1) используя эти данные, рассчитайте сальдо текущего счета, капитального счета и платежного баланса страны;
- 2) каковы изменения величины официальных валютных резервов?
9. **Задача.** Экономика описана следующими данными:
 $Sp = -5D + 0,2(Y - T)$ – функция сбережений частного сектора;
 $I = 100 - 5R$ – функция инвестиций.
- Потребительские расходы составляют 530, ставка процента равна 7%, а бюджетный излишек $BS=10$. Рассчитайте сальдо счета текущих операций.
10. **Задача.** Экономика описана следующими данными:
- баланс текущих операций = 50;
 - баланс капитального счета = -60;
 - официальные валютные резервы = +10;
- а) имеется ли в данном случае пассив или актив платежного баланса?
- б) какое влияние оказывают операции с валютными резервами на экономику данной страны: стимулирующее или сдерживающее?
11. Если величина официальных валютных резервов центрального банка не изменяется, то при прочих равных условиях, можно утверждать, что:
- а) сальдо счета текущих операций всегда равно нулю;
 - б) сальдо торгового баланса всегда равно нулю;
 - в) сальдо платежного баланса страны равно нулю;
 - г) сальдо капитального счета всегда равно нулю.
12. Чистый экспорт вероятнее всего:
- а) положительно зависит от ставки процента и ВВП;
 - б) отрицательно зависит от ВВП, но положительно – от ставки процента;

- в) положительно связан с ВВП, но совершенно не зависит от ставки процента;
- г) отрицательно зависит как от ставки процента, так и от ВВП.
13. Составная часть платежного баланса страны – счет текущих операций – не включает:
- а) товарный экспорт;
 - б) чистые доходы от инвестиций;
 - в) транспортные услуги иностранным государствам;
 - г) изменения в активах страны за рубежом;
 - д) односторонние трансфертные платежи.
14. Функция импорта представлена как $50+0,2Y$, экспорт — экзогенная переменная. В этом случае, если доход (Y) составляет 250, а торговый дефицит равен 50, величина экспорта составляет:
- а) 0; б) 100; в) 150; г) 50.
15. Выделите счета платежного баланса:
- а) финансовый счет экспорта и импорта;
 - б) счет текущих операций;
 - в) счет движения капитала и финансовых операций;
 - г) резервные активы и обязательства;
 - д) счет операций с официальными резервами.
16. Положительное сальдо счета текущих операций свидетельствует о том, что страна выступает нетто-инвестором:
- а) верно; б) неверно.
17. Что из нижеперечисленного способствует повышению обменного курса национальной валюты (при прочих равных условиях):
- а) снижение процентных ставок в данной стране;
 - б) повышение процентных ставок за рубежом;
 - в) повышение в данной стране уровня цен;
 - г) повышение в данной стране уровня производительности труда;
 - д) повышение в данной стране ставок номинальной заработной платы.
18. Если происходит ревальвация национальной валюты, то при прочих равных условиях:
- а) пострадают отрасли, ориентированные на потребление импортного сырья;

- б) пострадают отрасли, ориентированные на экспорт;
 - в) это является признаком несостоятельности экономической политики, проводимой правительством данной страны;
 - г) вырастет уровень безработицы в странах-партнерах данной страны;
 - д) не произойдет ничего из вышеназванного.
19. Увеличение чистого экспорта, при прочих равных условиях, связано с увеличением чистого притока капитала из-за рубежа:
- а) верно; б) неверно.
20. В условиях малой открытой экономики с фиксированным валютным курсом увеличению совокупного выпуска может способствовать проведение:
- а) мягкой денежно-кредитной политики;
 - б) жесткой денежно-кредитной политики;
 - в) симулирующей бюджетно-налоговой политики;
 - г) сдерживающей бюджетно-налоговой политики;
 - д) верны ответы а) и в).
21. Реальный валютный курс – это:
- а) курс, по которому можно фактически приобрести валюту;
 - б) курс, по которому валюта приобретается в течение не более двух дней;
 - в) официальный валютный курс;
 - г) курс, отражающий соотношение покупательных способностей двух валют;
 - д) верны ответы а) и в).
22. **Задача.** Если центральный банк принимает меры по защите национальной валюты от обесценивания, то, при прочих равных условиях:
- а) уровень процентных ставок и уровень безработицы относительно снижаются;
 - б) уровень процентных ставок относительно повышается, а уровень безработицы относительно снижается;
 - в) уровень процентных ставок относительно повышается, а уровень занятости относительно снижается;
 - г) уровень процентных ставок относительно повышается, при неизменном уровне совокупного спроса.

23. Что из нижеперечисленного не вызывает краткосрочного роста чистого экспорта?
 - а) снижение курса национальной валюты;
 - б) снижение курса иностранной валюты;
 - в) проведение ведущими торговыми партнерами в своих странах стимулирующей экономической политики;
 - г) снижение иностранными торговыми партнерами уровня тарифных барьеров.
24. **Задача.** В стране А 1 кг хлеба стоит 0,9 доллара, а в стране Б – 6500 рублей. Рассчитайте обменный курс доллара к рублю по паритету покупательной способности.
25. Основные объекты валютной политики:
 - а) условия обеспечения текущей и полной конвертируемости национальной валюты;
 - б) уровень обменного курса;
 - в) формирование национальных валютных резервов;
 - г) обслуживание внешней задолженности страны;
 - д) степень интегрированности национальной экономики в международные экономические отношения;
 - е) порядок проведения международных расчетов.

Тема 10. Экономический рост

1. Основные показатели экономического роста:
 - а) повышение производительности труда;
 - б) объем ВВП, приходящийся на душу населения;
 - в) темпы прироста ВВП;
 - г) прирост производства важнейших видов продукции;
 - д) наращивание инвестиций в человеческий капитал.
2. Факторы интенсивного экономического роста:
 - а) ускорение НТП;
 - б) совершенствование экономических отношений;
 - в) улучшение организации управления производством;
 - г) повышение квалификации рабочей силы;
 - д) более полная загрузка имеющихся производственных мощностей.
3. Экономика страны описывается производственной функцией вида $Y=A \cdot K^{0,25} \cdot L^{0,75}$. Известно, что темп прироста капитала равен 4 % в год, а численности занятых – 2%. Общая производительность факторов растет с темпом 2,5 % в год. Как меняется объем производства?

4. В соответствии с моделью Солоу при темпе трудосберегающего прогресса g и темпе роста населения n темп прироста общего выпуска в устойчивом состоянии равен:
а) n ; б) g ; в) 0 ; г) $n + g$.
5. Устойчивый рост объема выпуска в расчете на одного занятого в модели Солоу объясняется:
а) ростом населения;
б) ростом нормы сбережения;
в) технологическим прогрессом;
г) ответы а и в верны.
6. Производственная функция представлена как $Y = 1,5 \cdot K^{0,5} \cdot L^{0,5}$. Рост населения составил 1% в год. Ежегодно страна сберегает 15% от объема выпуска. Норма выбытия равна 3% в год. Темп технологического прогресса составил 2% в год. В данных условиях устойчивый уровень потребления в расчете на одного занятого составит:
а) 0,5626; б) 0,6; в) 1,25; г) 6,0.
7. Предположим, что в стране А предельная производительность капитала равна $1/3$, а в стране В – $1/5$; предельная склонность к сбережению в обеих странах одинакова. В соответствии с моделью Домара темп прироста реального выпуска в стране А:
а) на 13% ниже, чем в стране В;
б) составляет 60% от темпа прироста в стране В;
в) в 1,67 раза выше, чем в стране В;
г) на 40% выше, чем в стране В.
8. В модели Р. Харрода под естественным темпом роста понимается:
а) темп, при котором достигается полная занятость;
б) темп, при котором инвестиции совпадают со сбережениями;
в) совпадение гарантированного темпа роста с фактическим;
г) темп, необходимый для поддержания динамического равновесия экономической системы с учетом прироста трудовых ресурсов и технического прогресса.
9. Экономический рост – это увеличение номинального объема ВВП:
а) верно; б) неверно.

10. Предположим, что в двух странах объем ВВП одинаков и равен 500 млрд долл. Если годовой темп роста ВВП в первой стране составил 3%, а во второй – 5%, то разница в величине годового прироста ВВП между этими странами составляет 10 млрд долл.:
а) верно; б) неверно.
11. Увеличение численности работников – интенсивный фактор экономического роста:
а) верно; б) неверно.
12. Если темпы увеличения объема капитала превышают темпы роста труда, то капиталовооруженность сокращается:
а) верно; б) неверно.

Тема 11. Социальная политика государства

1. Абсолютная бедность – это состояние, при котором:
а) люди испытывают недостаток предметов первой необходимости в соответствии с определенными нормативами данного общества;
б) получают доход ниже, чем в среднем по стране;
в) люди сами считают себя бедными;
г) все ответы верны.
2. Бюджет прожиточного минимума (БПМ) – это:
а) денежное выражение минимального набора материальных благ и услуг, необходимых для обеспечения жизнедеятельности человека и сохранения его здоровья;
б) денежное выражение набора потребительских товаров и услуг, который необходим для удовлетворения основных физиологических и социально-культурных потребностей человека;
в) количество товаров и услуг, которые можно приобрести на располагаемый доход;
г) все ответы верны.
3. Измерение уровня неравенства в распределении доходов населения можно провести с помощью:
а) построения кривой Лоренца;
б) расчета индекса Джини;
в) определения соотношения в доходах между наиболее и наименее обеспеченными слоями населения;
г) все приведенные варианты ответов верны.

4. Постройте кривую Лоренца, если доли доходов квинтильных групп домохозяйств, рассчитанные кумулятивно, составляют 15,0%, 32%, 51%, 73% и 100,0% соответственно.
5. Справедливое функциональное распределение дохода предполагает регулирование образования пофакторных доходов: а) верно; б) неверно.
6. Неравенство в распределении дохода может усилиться под воздействием повышения производительности труда: а) верно; б) неверно.
7. Основные компоненты уровня жизни населения:
 - а) условия жизни;
 - б) уверенность в завтрашнем дне;
 - в) условия труда;
 - г) условия развития человека;
 - д) экологическая безопасность.
8. Классические методы социальной самозащиты:
 - а) высокий текущий доход;
 - б) сбережения и накопления;
 - в) поддержка со стороны других членов семьи;
 - г) социальное страхование.
9. Основные элементы социальной самозащиты:
 - а) социальное страхование;
 - б) накопления и сбережения;
 - в) социальная помощь;
 - г) минимальные социальные гарантии.
10. Актуальные задачи социальной политики в переходный период:
 - а) социально-устойчивое развитие;
 - б) развитие стимулов к экономической деятельности;
 - в) сохранение максимума льгот;
 - г) снижение стоимости коммунальных услуг;
 - д) сохранение минимального уровня потребностей, которые удовлетворяются нерыночным путем;
 - е) нейтрализация неблагоприятных социальных последствий и поддержка социально уязвимых слоев населения.
11. К какой модели может быть отнесена социальная политика Германии:
 - а) либеральной;
 - б) социал-демократической;

- в) консервативно-корпоративной;
 - г) все приведенные варианты ответов верны.
12. Рассчитайте степень неравенства в распределении доходов, если сумма доходов «низшей» квинтильной группы домохозяйств составляет 301,4 ден. ед., а «высшей» квинтильной группы – 904,2 ден. ед.
13. В Беларуси официальный уровень нуждаемости принят на уровне:
- а) 50% от величины бюджета прожиточного минимума;
 - б) 60% от величины БПМ;
 - в) все варианты ответов верны.

Тема 12. Трансформационная экономика

1. В переходный период изменения имеют радикальный характер:
- а) верно;
 - б) неверно;
 - в) только при переходе от одной экономической системы к другой.
2. Механизм экономической координации в условиях смешанной экономики:
- а) свободный перелив капитала;
 - б) доминирование особого экономического центра;
 - в) развитие экономического самоуправления;
 - г) рыночное саморегулирование, экономическое самоуправление и госрегулирование.
3. Основные задачи переходного периода от АКС к рыночной экономической системе:
- а) развитие частной собственности, приватизация и разгосударствление;
 - б) стабилизация, либерализация и экономический рост;
 - в) повышение производительности труда, социальная устойчивость.
4. Черты, которые характерны для трансформационной экономики:
- а) временный характер, ускоренное развитие экономической интеграции;
 - б) многоукладность, структурные сдвиги, наличие теневой экономики, асинхронность развития;

- в) отсутствие теневой экономики, многоукладность, приватизация.
5. Является ли полностью рыночной экономика современной Беларуси? Поясните свой ответ.
 - а) да;
 - б) нет.
 6. Трансформационная экономика – это:
 - а) экономика, переживающая период некоторых реформ;
 - б) экономика, переживающая переход от плановой экономики к рыночной;
 - в) экономика, переживающая резкий спад производства;
 - г) все ответы неверны.
 7. Градуализм отличается от «шоковой терапии»:
 - а) масштабами;
 - б) темпами;
 - в) оба ответа верны.
 8. Необходимо ли реформирование самого государства в трансформационной экономике?
 - а) да;
 - б) нет.
 9. Необходимость государственного регулирования экономических процессов обусловлена:
 - а) несовершенством рыночного саморегулирования;
 - б) глобализацией;
 - в) научно-техническим прогрессом.
 10. Основные методы государственного регулирования национальной экономики:
 - а) экономические;
 - б) прямые;
 - в) косвенные;
 - г) административные;
 - д) распорядительные.
 11. Приватизация – это процесс развития частных экономических интересов и создания условий по активизации предпринимательства:
 - а) верно;
 - б) неверно.
 12. Рыночная экономика – это такая система хозяйствования, в которой ресурсы между видами производства перераспределяются под воздействием спроса и предложения:

- а) верно;
 - б) неверно.
13. Приватизация автоматически разрешает проблему формирования эффективного собственника:
- а) верно;
 - б) неверно.
14. Разгосударствление представляет собой:
- а) смену формы собственности;
 - б) национализацию;
 - в) переход к экономическим методам управления экономикой;
 - г) все ответы верны.

Раздел V. Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по дисциплине «Макроэкономика»

По дисциплине «Макроэкономика» студенты экономических специальностей очной и заочной форм обучения выполняют курсовую работу. Целью курсовой работы является развитие навыков самостоятельной творческой работы, овладение методами научного исследования, углубление знаний по какой-то определенной теме.

Курсовая работа должна быть выполнена и оформлена в соответствии с требованиями к написанию и оформлению курсовых работ (Стандарт предприятия: Работы курсовые и дипломные. Структура и правила оформления. - Минск: Изд-во МИУ, 2010. — 48 с.) (см. также <http://miu.by/rus/diplom/work.php>).

Оценка курсовой работы производится:

- за содержание, четкость и логичность текста;
- за устную защиту работы;
- за выполнение календарных сроков.

Тема курсовой работы выбирается из предложенных тем в соответствии с первой буквой фамилии студента.

Начальная буква фамилии	Номер темы курсовой работы
А	1, 19, 26, 29, 50
Б	2, 25, 30, 39, 41
В	3, 17, 24, 31, 49
Г	4, 14, 22, 32, 48
Д	5, 15, 23, 33, 47
Е	6, 18, 27, 34, 43
Ж	7, 16, 31, 35, 45
З	8, 21, 28, 36, 46
И	2, 9, 34, 37, 44, 51

Начальная буква фамилии	Номер темы курсовой работы
К	6, 10, 14, 32, 38
Л	1, 11, 18, 33, 39
М	12, 20, 30, 40, 42
Н	3, 13, 25, ,29, 41
О	5, 14, 23, 36, 42, 52
П	4, 15, 26, 35, 43, 53
Р	8, 16, 30, 38, 44, 54
С	9, 17, 21, 32, 45, 55
Т	10, 18, 22, 37, 46
У	12, 19, 24, 34, 47
Ф	6, 16, 20, 33, 48
Х	7, 21, 29, 40, 49
Ц	11, 17, 22, 36, 50
Ч	1, 13, 23, 35, 48
Ш	2, 15, 24, 37, 43, 56
Щ	4, 19, 25, 38, 47
Э	12, 20, 26, 39, 49
Ю	7, 27, 28, 40, 45
Я	8, 13, 21, 31, 42

ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ РАБОТ

1. Национальная экономика в переходный период, цели ее функционирования и проблемы развития.
2. Национальная экономика, ее структура, необходимость и направления структурной перестройки.
3. Планирование и прогнозирование национальной экономики и механизмы управления ее развитием (на примере Республики Беларусь).
4. Моделирование в развитии национальной экономики.
5. Мировой опыт и современные тенденции приватизационных процессов.
6. Макроэкономические пропорции и сбалансированность в устойчивом развитии национальной экономики.
7. Макроэкономическая политика Республики Беларусь.
8. Национальная экономика, ее результаты и показатели измерения (на примере Республики Беларусь).
9. Национальное богатство страны, его сущность, измерение и факторы накопления.
10. Аграрный сектор экономики, его реформирование и перспективы развития (на примере Республики Беларусь).
11. АПК в системе национальной экономики, его структура и тенденции развития (на примере Республики Беларусь).
12. Государственное регулирование сельскохозяйственного производства (отечественный и зарубежный опыт).
13. Агротуризм в системе национальной экономики и перспективы его развития.
14. Макроэкономическое равновесие и социально-экономические условия его обеспечения.
15. Инвестиции и их влияние на обеспечение макроэкономического равновесия.
16. Государственное регулирование привлечения иностранных инвестиций (на примере Республики Беларусь).
17. Цикличность как форма развития национальной экономики, ее закономерности и особенности регулирования в трансформационный период (на примере Республики Беларусь).

18. Инфляция как форма проявления макроэкономической нестабильности: причины, виды и формы (на примере Республики Беларусь).
19. Социально-экономические последствия инфляции и пути их преодоления на основе антиинфляционной политики государства.
20. Формирование доходов населения и политика их регулирования.
21. Безработица как форма проявления макроэкономической нестабильности, ее измерение и пути снижения.
22. Занятость населения и государственная политика ее обеспечения (на примере Республики Беларусь).
23. Социально-экономические перспективы занятости молодежи в Республике Беларусь.
24. Безработица, ее виды, формы проявления и пути сокращения (на примере Республики Беларусь).
25. Финансовая система в национальной экономике, ее построение, структура и особенности функционирования в Республике Беларусь.
26. Бюджетная система в национальной экономике, ее функционирование и развитие (на примере Республики Беларусь).
27. Бюджетный дефицит и государственный долг страны, их причины и методы регулирования (на примере Республики Беларусь).
28. Система налогообложения и повышение эффективности ее функционирования (на примере Республики Беларусь).
29. Внешний долг страны: причины и последствия возрастания.
30. Налоговая система страны, ее структура, принципы построения и направления совершенствования в Беларуси.
31. Теневая экономика, причины формирования и меры по ее ограничению (на примере Республики Беларусь).
32. Фискальная политика государства и ее использование для достижения финансово-экономической стабильности.
33. Денежная система страны, ее структура, институциональное обеспечение и основные направления совершенствования.

34. Кредитная система страны, ее структура, принципы функционирования и особенности развития в рыночных условиях (на примере Республики Беларусь).
35. Кредит, его функции, формы существования и направления развития в рыночных условиях.
36. Банковская система страны, ее уровни и направления развития в современных условиях.
37. Коммерческий банк как основное звено банковской системы: функции, задачи и направления развития в условиях переходной экономики.
38. Денежно-кредитная политика государства, ее цели, направления и механизм реализации (на примере Республики Беларусь).
39. Рынок государственных ценных бумаг в Республике Беларусь: возникновение и функционирование.
40. Фискальная и монетарная политика, их взаимодействие в достижении макроэкономического равновесия.
41. Социальная политика государства, основные принципы и формы реализации (на примере Республики Беларусь).
42. Дифференциация доходов населения и достижение социальной справедливости в их распределении в условиях рыночной экономики (на примере Республики Беларусь).
43. Бедность населения, причины возникновения, измерение и государственная политика по ее преодолению.
44. Социальная защита населения и механизмы ее совершенствования в рыночных условиях.
45. Система социального страхования и ее развитие в условиях формирования рыночной экономики.
46. Система пенсионного обеспечения, необходимость и направления ее реформирования в рыночных условиях.
47. Уровень и качество жизни населения как основные критерии устойчивого социально-экономического развития общества (на примере Республики Беларусь).
48. Экономический рост и развитие, модели и факторы обеспечения.
49. Устойчивое социально-экономическое развитие, механизмы его обеспечения (на примере Республики Беларусь).

50. Экономическая безопасность страны: формы проявления, способы оценки и проблемы обеспечения.
51. Экологическая безопасность и пути ее обеспечения в рыночных условиях (на примере Республики Беларусь).
52. Государственное регулирование экономики, его цели, объекты и правовое обеспечение в рыночных условиях.
53. Инновационность в развитии национальной экономики.
54. Модернизация национальной экономики: содержание и основные направления (на примере Республики Беларусь).
55. Платежный баланс Республики Беларусь и проблемы его формирования.
56. Валютный обменный курс и его регулирование (на примере Республики Беларусь).

Раздел VI. Вопросы к экзамену по дисциплине «Макроэкономика»

1. Предмет и объект исследования современной макроэкономики. Специфика макроэкономического подхода. Субъекты макроэкономики и их агрегированное поведение.
2. Теоретическая основа и функции современной макроэкономики. Позитивная и нормативная макроэкономика.
3. Национальная экономика как особый объект макроэкономического анализа. Содержание, структура, цели и задачи функционирования национальной экономики.
4. Особенности макроэкономического анализа. Методология и основные приемы исследования современной макроэкономики. Отличие микро- и макроэкономического анализа.
5. Макроэкономические модели как особый метод анализа национальной экономики. Конкуренция моделей. Эндогенные и экзогенные переменные. Поток и запас.
6. ВВП как важнейший макроэкономический показатель. Методы его расчета.
7. Номинальный и реальный ВВП. ИПЦ и дефлятор ВВП как коэффициент корректировки номинального ВВП.
8. Содержание макроэкономического равновесия применительно к национальной экономике. Общее и частичное равновесие. Идеальное и реальное равновесие. Закон Вальраса об условиях достижения общего равновесия.
9. Совокупный спрос и совокупное предложение как основные величины достижения общего равновесия национальной экономики и факторы их определяющие.
10. Макроэкономическое равновесие в модели AD–AS. Эффект храповика.
11. Специфика достижения макроэкономического равновесия применительно к современной белорусской экономике. Преодоление стагфляции и ригидности национальной экономики в процессе совершенствования белорусской экономической модели.
12. Методологические основы классической теории макроэкономического равновесия. Концепция предложения в классической теории макроэкономического равновесия.

13. Рынок труда. Достижение равновесия на агрегированном рынке труда. Причины безработицы в национальной экономике и способы ее преодоления.
14. Денежный рынок. Спрос на деньги и их предложение. Принципы функционирования денежного рынка в классической теории. Количественная теория денег и общий уровень цен.
15. Ограниченность классической школы при объяснении закономерностей достижения макроэкономического равновесия в национальной экономике.
16. Методологические основы достижения макроэкономического равновесия кейнсианской школы. Сравнительный анализ классического и кейнсианского подходов к проблеме макроравновесия.
17. Проблема потребления и сбережения сектора домашних хозяйств. Средняя и предельная склонность к потреблению. Мотивы сбережений. Средняя и предельная склонность к сбережениям.
18. Инвестиции. Источники и факторы инвестиций. Функция спроса на инвестиции. Взаимодействие инвестиций и сбережений.
19. Мультипликатор инвестиций и механизм его действия. Акселератор инвестиций и его взаимодействие с мультипликатором инвестиций.
20. Равновесный объем национального производства. Фактические и планируемые расходы. Определение равновесного объема производства в год методом сопоставления совокупных расходов и доходов.
21. Макроэкономическое равновесие и ВВП в условиях полной занятости. Рецессионный и инфляционный разрывы. Значение государственного регулирования в преодолении последствий этих разрывов.
22. Бюджетная система как элемент финансовой системы: понятие, структура и функции. Доходы и расходы бюджета.
23. Дефицит госбюджета: понятие, виды, источники покрытия. Государственный долг, причина возникновения, виды, последствия.
24. Содержание фискальной политики современного государства. Взаимосвязь бюджетной и налоговой политики.

- Виды фискальной политики. Краткосрочные и долгосрочные цели фискальной политики.
25. Социальные выплаты (трансферты) и их влияние на совокупный выпуск, состояние национальной экономики. Мультипликатор трансфертов (государственных расходов).
 26. Налоговая система страны и ее эффективность. Налоги и их виды. Налоговый мультипликатор. Потенциал воздействия налоговой политики государства. Эффективность налоговой политики.
 27. Финансовая политика и дефицит бюджета. Причины дефицита и бюджетного излишка. Мультипликатор сбалансированного бюджета.
 28. Финансирование бюджетного дефицита. Влияние внутреннего и внешнего государственного долга на достижение макроэкономического равновесия.
 29. Дискреционная фискальная политика. Государственные закупки. Мультипликатор государственных закупок. Модель встроенных стабилизаторов.
 30. Особенности фискальной политики в условиях современной Беларуси. Влияние государственной бюджетно-налоговой политики на сохранение макроэкономического равновесия.
 31. Понятие и цели денежно-кредитной политики государства. Основные инструменты регулирования денежной сферы.
 32. Каналы создания банковской системой «новых денег». Необходимость регулирования денежного предложения. Деньги центрального банка (денежная база) и деньги коммерческих банков (жиро деньги).
 33. Введение нормы обязательных резервов. Обязательные и избыточные резервы. Денежный мультипликатор. Показатели состояния денежного обращения.
 34. Регулирование денежной массы посредством операций с ценными бумагами государства на открытом рынке.
 35. Регулирование учетной ставки (ставки рефинансирования) как официальной цены денег. Влияние процентной ставки на достижение и сохранение макроэкономического равновесия.

36. Классификация современных видов денежно-кредитной политики государства. Политика «дешевых» и «дорогих» денег. Использование административных и экономических методов регулирования.
37. Особенности денежно-кредитной политики в условиях Республики Беларусь. Необходимость перехода от мягкой к умеренно жесткой денежно-кредитной политике.
38. Равновесие на рынке товаров и услуг. Кривая «инвестиции сбережения» (кривая IS). Интерпретация наклона линии IS в зависимости от состояния национальной экономики. Сдвиг линии IS и основные факторы.
39. Обеспечение равновесия денежного рынка. Равновесная цена денег. Кривая LM (предпочтение ликвидности — денежная масса). Факторы сдвига линии LM.
40. Взаимодействие реального и денежного секторов национальной экономики. Построение модели IS—LM. Достижение совместного (общего) равновесия на двух данных рынках.
41. Взаимодействие фискальной и денежно-кредитной политики в современных условиях. Использование модели IS — LM для анализа последствий стабилизационной политики на стадии предкризиса.
42. Относительная эффективность фискальной и денежно-кредитной политики. Эффект вытеснения. Возникновение ловушки ликвидности и способы ее раннего предупреждения.
43. Совокупное предложение и его влияние на макроэкономическое равновесие. Содержание AS в краткосрочном и долгосрочном периодах.
44. Взаимосвязь инфляции и безработицы в национальной экономике. Принципы построения кривой Филлипса. Условия сохранения взаимосвязи инфляции и безработицы.
45. Экономика предложения и кривая Лаффера.
46. Шоки совокупного предложения. Формирование стагфляции. Стабилизационная политика государства в сфере занятости населения, инфляционных процессов.
47. Особенности государственной политики занятости и антиинфляционных мероприятий посредством активизации совокупного предложения в условиях современной Беларуси.

48. Содержание и типы экономического роста. Факторы современного экономического роста. Теоретические модели экономического роста.
49. Неокейнсианская теория экономического роста. Модели экономического роста Е. Домара и Р. Харрода. Идея мультипликатора и акселератора.
50. Неоклассическая теория экономического роста. Производственная функция Кобба-Дугласа и расчет факторов экономического роста.
51. Модель экономического роста Р. Солоу. Устойчивый уровень капиталовооруженности при росте населения и при технологическом прогрессе.
52. Выработка национальной модели экономического роста в переходный период. Проблемы экономического роста в условиях современной Беларуси.
53. Социальная политика: содержание, направления, принципы, уровни.
54. Социальная справедливость и условия ее обеспечения. Качество и уровень жизни населения. Основные показатели социального развития. Минимальный потребительский бюджет и бюджет прожиточного минимума.
55. Доходы населения и проблемы их распределения. Факторы, определяющие доходы населения. Номинальные и реальные доходы.
56. Проблема неравенства в распределении доходов. Проблема бедности. Количественное определение неравенства. Децильный и квинтильный коэффициенты бедности. Кривая Лоренца.
57. Система социальной защиты населения. Социальное страхование. Социальная помощь. Социальные гарантии. Минимальные социальные гарантии.
58. Радикальный характер социальных преобразований в переходный период и проблемы социальной стабильности. Особенности социальной политики белорусского государства.
59. Понятие открытой национальной экономики. Большая и малая открытая экономика. Влияние степени открытости на уровень экономической эффективности национальной экономики. Проблема национальной безопасности.

60. Платежный баланс страны и его структура. Место торгового баланса. Платежный баланс как отражение достижения макроэкономического равновесия
61. Роль и значение валютного курса в обеспечении платежного баланса страны.
62. Понятие и модели внутреннего и внешнего равновесия (модель «доходы — расходы»). Модель Манделла-Флеминга. Адаптация открытой экономики к экзогенным шокам.
63. Содержание и особенности макроэкономической политики государства в открытой экономике. Специфика малой открытой экономики в содержании и реализации экономической политики белорусского государства.
64. Необходимость перехода от командной экономики к экономической системе рыночного типа. Условия, задачи и темпы перехода.
65. Основные концепции и модели перехода. Шоковая терапия и эволюционный путь развития. Использование моделей перехода в отдельных странах. Особенности белорусского варианта перехода к экономике рыночного типа.
66. Основные направления трансформационных преобразований. Рыночные преобразования. Реформирование отношений собственности, либерализация национальной экономики, структурная перестройка. Институциональные преобразования.
67. Понятие трансформационной экономики, ее основные черты и особенности. Трансформационный кризис и способы его преодоления.
68. Белорусская модель социально-экономического развития. Роль белорусского государства в трансформационной экономике. Политика макроэкономической стабилизации. Выход на траекторию устойчивого экономического роста.

Раздел VII. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ И НОРМАТИВНЫЕ АКТЫ

1. Конституция Республики Беларусь 1994 года (с изм. и доп., принятыми на республиканских референдумах 24 ноября 1996 года и 17 октября 2004 года). – 3-е изд., стер. – Минск: Национальный центр правовой информации Республики Беларусь, 2008. – 64 с.
2. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2020 г./ Национальная комиссия по устойчивому развитию Республики Беларусь; редкол: Я.М. Александрович и др. – Минск: Юнипак, 2004. – 202 с.

ЛИТЕРАТУРА

Основная

3. Лемешевский, И.М. Макроэкономика: мировой опыт и белорусская практика: учеб. пособие для студентов вузов, обуч. по экон. спец. / И.М. Лемешевский. – 3-е изд., доп. и перераб. – Минск: ФУАинформ, 2009. – 701 с.
4. Макроэкономика: учеб. пособие для студентов экон. спец. вузов / А.В. Бондарь [и др.]. – 2-е изд. – Минск: БГЭУ, 2009. – 415 с.
5. Агапова, Т.А. Макроэкономика: учебник для студентов вузов, обуч. по экон. спец. / Т.А. Агапова, С.Ф. Серегина; под. общ. ред. А.В. Сидоровича. – 7-е изд., перераб. и доп. – М.: Дело и Сервис, 2005. – 459 с.
6. Макроэкономика. Теория и российская практика: учебник для студентов, обуч. по экон. спец. / под ред. А.Г. Грязновой, Н.Н. Думной. – 6-е изд., стер. – М.: Кнорус, 2011. – 680 с.

Дополнительная

7. Дорнбуш, Р. Макроэкономика: учебник / Р. Дорнбуш, С. Фишер; пер. с англ. – Москва: Изд-во МГУ: ИНФРА-М, 1997. – 783 с.

8. Кругман, П.Р. Международная экономика / П.Р. Кругман, М. Обстфельд; под общ. ред. П.Д. Шимко; пер с англ. — 5-е международ. изд. — СПб.: Питер, 2003. — 831 с.
9. Лемешевский, И.М. Национальная экономика Беларуси: Основы стратегии развития / И.М. Лемешевский. — Минск: ФУАинформ, 2012.
10. Макроэкономика: учеб. пособие для студентов вузов по экон. спец. / В.А. Воробьев [и др.]; под ред. В.А. Воробьева. — Минск: БГЭУ, 2009. — 269 с.
11. Макроэкономика: учебник для студентов экон. спец. вузов / И.В. Новикова [и др.]; под ред. И.В. Новиковой, Ю.М. Ясинского. — Минск: Тетра Системс, 2010. — 384 с.
12. Мэнкью, Н.Г. Принципы макроэкономики: учебник для вузов / Н.Г. Мэнкью; пер. с англ. — 2-е изд. — СПб.: Питер, 2006. — 573 с.
13. Самуэльсон, П.Э. Макроэкономика / П.Э. Самуэльсон, В.Д. Нордхаус; пер. с англ. О. Л. Пелявского. — 18-е изд. — М.: Вильямс, 2009. — 592 с.
14. Национальная экономика Беларуси: учебник для студентов экон. спец. вузов / В.Н. Шимов [и др.]; под ред. В.Н. Шимова. — 3-е изд. — Минск: БГЭУ, 2009. — 751 с.
15. Тарасевич, Л.С. Макроэкономика: учебник для студентов вузов, обуч. по экон. спец. / Л.С. Тарасевич, П.И. Гребенников, А.И. Леусский; Санкт-Петербургский гос. ун-т экономики и финансов. — 7-е изд., испр. и доп. — М.: Юрайт: Высшее образование, 2009. — 654 с.
16. Макроэкономика: учеб. пособие / М.И. Ноздрин-Плотницкий, Э.И. Лобкович, Л.Н. Новикова и др.; под. ред. М.И. Ноздрина-Плотницкого. — Минск: Амалфея; Мисанта, 2013. — 312 с.

НАПИСАНИЕ на ЗАКАЗ:

1.

Дипломы,
курсовые,
рефераты,
чертежи...

2.

Диссертации
и научные
работы

В каталог учебников

Создание и продвижение сайтов

Уникализация (реерайт) дипломных и других работ

Уникальная подборка информации по менеджменту:

- для самообразования топ-менеджеров;
- для повышения квалификации преподавателей;
- для рефератов и контрольных.

Дистанционные курсы по созданию сайтов

Учебное издание

ЛЕМЕШЕВСКИЙ Иван Михайлович
ДОНЦОВА Валентина Ивановна

МАКРОЭКОНОМИКА

Учебно-методический комплекс

Редактор *Е.М. Бобровская*
Верстка *Е.В. Богданович*