

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Полоцкий государственный университет»

В. В. БИЧАНИН
О. С. ШЕВЧЕНКО

МАКРОЭКОНОМИКА

Учебно-методический комплекс
для студентов экономических специальностей
дневной и заочной форм обучения

Под общей редакцией В.В. Бичанина

Новополоцк
ПГУ
2008

УДК 330.101.54(075.8)
ББК 65.012.2я73
Б67

Рекомендовано к изданию методической комиссией
финансово-экономического факультета в качестве
учебно-методического комплекса (протокол № 10 от 11.06.08)

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

проф., д-р экон. наук УО «Белорусский государственный
экономический университет» Н.И. БАЗЫЛЕВ;
проф., д-р экон. наук, зав. каф. отраслевого менеджмента и экономики
УО «Полоцкий государственный университет» Н.А. ДУБРОВСКИЙ

Бичанин, В.В.

Б67 Макроэкономика : учеб.-метод. комплекс для студентов экон. спец.
дневной и заочной форм обучения / В.В. Бичанин, О.С. Шевченко ; под
общ. ред. В.В. Бичанина. – Новополоцк : ПГУ, 2008. – 292 с.
ISBN 978-985-418-701-3.

Подготовлен в соответствии с типовой программой по дисциплине «Макро-
экономика» (2005 г.) для студентов высших учебных заведений специальностей
1-25 01 04, 1-25 01 07, 1-25 01 08, 1-26 02 02. Состоит из модулей курса, заданий
для управляемой и контролируемой самостоятельной работы студентов, вопро-
сов для обсуждения, тем для подготовки рефератов, методики рейтинговой
оценки знаний студентов.

Предназначен для студентов экономических специальностей, магистров,
преподавателей.

УДК 330. 101.541(075.8)
ББК 65.012.2я73

ISBN 978-985-418-701-3

© Бичанин В.В., Шевченко О.С., 2008
© УО «Полоцкий государственный
университет», 2008

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ «МАКРОЭКОНОМИКА».....	6
М - 0. Введение в изучение курса	7
0.1. Цели и задачи изучения дисциплины.....	7
0.2. Связь курса с другими дисциплинами	7
0.3. Структура учебно-методического комплекса	7
0.4. Рейтинговая система контроля	8
0.5. Карта контроля изучения макроэкономики.....	9
0.6. Литература	10
М - 1. Введение в макроэкономику	11
1.0. Введение в модуль	11
1.1. Макроэкономическая теория: понятие, предмет, задачи, взаимосвязи	11
1.2. Методологические и методические особенности макроэкономического анализа ...	13
1.3. Экономический образ мышления и модели	21
1.4. Макроэкономическое взаимодействие.....	22
1.5. Макроэкономическая политика	25
1.6. Резюме	26
М - 2. Макроэкономическое равновесие в классической модели	27
2.0. Введение в модуль	27
2.1. Методологические основы классической теории	27
2.2. Товарный, денежный рынки и рынок труда в классической модели.....	29
2.3. Классическая модель равновесия. Государственное макроэкономическое регулирование.....	33
2.4. Резюме	35
М - 3. Макроэкономическое равновесие на товарном рынке	37
3.0. Введение в модуль	37
3.1. Методологические основы кейнсианского подхода к макроэкономическому равновесию.....	38
3.2. Компоненты совокупного спроса в кейнсианской модели	40
3.3. Потребление и сбережение в кейнсианской модели	44
3.3.1. Средняя и предельная склонность к потреблению и к сбережению.....	48
3.4. Альтернативные модели потребления	49
3.5. Инвестиции и доход	53
3.6. Равновесный объем национального производства	55
3.6.1. Определение равновесного объема производства методом сопоставления инвестиций и сбережений (модель «утечки – инъекции»)	57
3.6.2. Равновесие ВВП в условиях полной занятости. Инфляционный и дефляционный разрывы.....	59
3.7. Резюме	61
М - 4. Бюджетно-налоговая (фискальная) политика.....	62
4.0. Введение в модуль	62
4.1. Сущность и цели бюджетно-налоговой политики. Дискреционная фискальная политика	62
4.2. Дефицит государственного бюджета и его финансирование, мультипликатор сбалансированного бюджета. Государственный долг	67
4.3. Автоматическая фискальная политика, действие «встроенных стабилизаторов» ...	71
4.4. Резюме	73

М - 5. Денежно-кредитная политика	75
5.0. Введение в модуль	75
5.1. Банковско-кредитная система, создание «новых денег».....	75
5.2. Понятие и цели денежно-кредитной политики, инструменты регулирования	80
5.3. Эффективность денежно-кредитной политики	85
5.4. Резюме	92
М - 6. Макроэкономическое равновесие на товарном и денежном рынках: модель <i>IS-LM</i>	94
6.0. Введение в модуль	94
6.1. Равновесие на рынке товаров и услуг. Кривая <i>IS</i>	94
6.2. Равновесие на денежном рынке. Кривая <i>LM</i>	97
6.3. Совместное равновесие двух рынков. Модель <i>IS-LM</i>	99
6.4. Резюме	104
М - 7. Макроэкономическая нестабильность рыночной экономики.....	105
7.0. Введение в модуль	105
7.1. Понятие, виды, причины, показатели инфляции	105
7.2. Монетарные и немонетарные концепции инфляции	108
7.3. Занятость и безработица. Кривые Филипса.....	112
7.4. Государственное регулирование занятости и антиинфляционная политика	119
7.5. Резюме	121
М - 8. Экономический рост	122
8.0. Введение в модуль	122
8.1. Экономический цикл: понятие, фазы, типы, факторы и модели.....	122
8.2. Экономический рост: понятие, показатели, факторы, модели	126
8.3. Государственное регулирование, проблемы и перспективы экономического роста	137
8.4. Резюме	139
М - 9. Социальная политика государства	141
9.0. Введение в модуль	141
9.1. Социальная политика: содержание, принципы, основные направления.....	141
9.2. Доходы населения и проблемы их распределения	147
9.3. Механизм социальной защиты населения	151
9.4. Резюме	154
М - 10. Макроэкономическое равновесие и макроэкономическая политика в открытой экономике.....	156
10.0. Введение в модуль	156
10.1. Понятие открытой экономики, основные взаимосвязи. Модель <i>IS-LM-FE</i>	156
10.2. Макроэкономическая политика в открытой экономике.....	160
10.3. Открытая экономика при плавающем и фиксированном валютном курсе	165
10.4. Резюме	168
М - 11. Трансформационная экономика.....	169
11.0. Введение в модуль	169
11.1. Концепция перехода к рыночной экономике	169
11.2. Основные направления рыночных преобразований.....	174
11.3. Трансформация экономики	177
11.4. Резюме	179
ПЛАНЫ СЕМИНАРСКИХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ.....	181
ТЕСТЫ	191
МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ И АЛГОРИТМЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ	236
ЗАДАЧИ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО РЕШЕНИЯ.....	240
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ УПРАВЛЯЕМАЯ РАБОТА.....	243

ПРЕДИСЛОВИЕ

Макроэкономика – раздел экономической теории, объясняющий закономерности развития национальной экономики, экономические отношения, законы, проявляющиеся в сфере материального и нематериального производства.

Проблемы макроэкономики, анализу которых посвящен учебно-методический комплекс, не находят отражение в курсе «Экономической теории». Без понимания макроэкономических проблем сложно принимать оптимальные управленческие решения, разрабатывать Государственные программы, определять стратегии развития народного хозяйства, отраслей, территорий; составляет трудности выбора каждым хозяйствующим субъектом наиболее рационального поведения на рынке.

В УМК рассматривается комплекс проблем, связанных с реализацией целей макроэкономического развития. Макроэкономика детально раскрывает суть агрегированных макроэкономических показателей, подробно исследует равновесие на рынках, исследует факторы и условия общего равновесия, формы макроэкономической нестабильности: экономические кризисы, безработицу, инфляцию, цикличность экономического развития, гибкость инструментов рыночного механизма.

Исследуются процессы создания, расчета валового национального и внутреннего продукта, формирование и распределение доходов населения, обеспечение сбалансированности и экономического роста, ориентации социально-экономического развития.

Особыми разделами макроэкономики являются финансовая, денежно-кредитная, бюджетно-налоговая политика, социальная политика государства.

Согласно типовой программе по дисциплине «Макроэкономика» авторы УМК достаточное внимание уделили вопросам теоретических и методологических основ экономического анализа, методам, функциям, определению роли государства в регулировании рыночной экономики.

Учебно-методический комплекс подготовлен преподавателями кафедры экономической теории Полоцкого государственного университета: предисловие, темы № 1, 3, 7, 8, 10, 11, планы семинарских и практических занятий, тесты, методические указания и алгоритмы решения задач, задачи и задания для самостоятельной работы – кандидатом экономических наук В.В. Бичаниным, темы № 2, 4, 5, 6, 9 – старшим преподавателем О.С. Шевченко.

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ДИСЦИПЛИНЫ «МАКРОЭКОНОМИКА»**

№ те-мы	Содержание курса	Объем часов	В том числе	
			лекции	семинар-ские занятия
1.	Введение в макроэкономику	6-6	4-4	2-2
2.	Макроэкономическое равновесие в классической модели	4-6	2-4	2-2
3.	Макроэкономическое равновесие на товарном рынке	10-8	6-4	4-4
4.	Бюджетно-налоговая (фискальная) политика	8-10	4-6	4-4
5.	Денежно-кредитная политика	10-10	4-6	6-4
6.	Макроэкономическое равновесие на товарном и денежном рынках: модель IS-LM	8-8	4-4	4-4
7.	Макроэкономическая нестабильность рыночной экономики	8-8	4-4	4-4
8.	Экономический рост	8-10	4-6	4-4
9.	Социальная политика государства	8-10	4-6	4-4
10.	Макроэкономическое равновесие и макроэкономическая политика в открытой экономике	8-6	4-4	4-2
11.	Трансформационная экономика	8-8	4-6	4-2
Всего*		86-90	44-54	42-36

* Тематический план составлен в соответствии с учебным планом, типовой программой на максимальное количество 86 и 90 аудиторных часов соответственно для студентов с четырех- и пятилетним периодом обучения.

М – 0. ВВЕДЕНИЕ В ИЗУЧЕНИЕ КУРСА

0.1. Цели и задачи изучения дисциплины

1. Цели:

- сформировать у студентов современный стиль экономического мышления;
- выяснить особенности макроэкономического анализа и механизм функционирования национальной экономики;
- научить пользоваться макроэкономическим инструментарием при анализе современных экономических проблем; решать задачи и тесты по макроэкономике; аргументировать собственную позицию в ходе обсуждения и принятия эффективных управленческих решений.

2. Задачи:

- изучение основных закономерностей и принципов функционирования национальной экономики, причин проявления и последствия макроэкономических проблем: кризисов, нестабильности, несбалансированности, безработицы, инфляции;
- выявление факторов, определяющих величину национального дохода, продукта, экономического роста, устойчивого развития;
- выяснение принципов и методов государственного регулирования и осуществления экономической и социальной политики.

0.2. Связь курса с другими дисциплинами

1. К дисциплинам, усвоение которых студентами необходимо для изучения данной дисциплины, можно отнести «Экономическую теорию», «Микроэкономику», «Логiku», «Психологию», «Философию» и др.

2. Дисциплина «Макроэкономика» служит теоретической и методологической основой для изучения таких конкретных наук, как «Международная экономика», «Статистика», «Финансы и кредит», «Банковское дело», «Экономика предприятия», «Национальная экономика».

0.3. Структура учебно-методического комплекса

Учебно-методический комплекс включает в себя содержание лекционного курса, план семинарских и практических занятий, руководство и методические указания для выполнения самостоятельных индивидуальных заданий.

Содержание лекционного курса состоит из следующих модулей:

М – 1. Введение в макроэкономику.

М – 2. Макроэкономическое равновесие в классической модели.

- М – 3. Макроэкономическое равновесие на товарном рынке.
- М – 4. Бюджетно-налоговая (фискальная) политика.
- М – 5. Денежно-кредитная политика.
- М – 6. Макроэкономическое равновесие на товарном и денежном рынках: модель *IS-LM*.
- М – 7. Макроэкономическая нестабильность рыночной экономики.
- М – 8. Экономический рост.
- М – 9. Социальная политика государства.
- М – 10. Макроэкономическое равновесие и макроэкономическая политика в открытой экономике.
- М – 11. Трансформационная экономика.

0.4. Рейтинговая система контроля

Для оценки успешности изучения макроэкономики используется рейтинговая система контроля. Согласно этой системе различные составляющие успешности знаний, умений студентов по дисциплине в семестре оцениваются в баллах. Составляющими элементами являются:

- отношение студента к изучению дисциплины;
- уровень знаний и умений;
- творческая активность и инициатива;
- результаты промежуточного и итогового контроля.

Отношение студента к изучению макроэкономики в семестре характеризуется отсутствием пропусков занятий без уважительных причин, уровнем подготовки к семинарским и практическим занятиям, активностью на занятиях, своевременностью и качеством выполнения индивидуальных заданий по самостоятельной работе. Добросовестное отношение студента оценивается в 100 баллов, в том числе 50 баллов за 100 % посещение занятий, 50 баллов за своевременное выполнение, защиту самостоятельной работы и от 50 до 100 баллов за курсовую работу.

Уровень знаний и умений студента в течение семестра устанавливается с помощью коллоквиумов и выполнения контрольных семестровых работ. Наивысшая оценка по каждому из коллоквиумов и контрольной работе составляет 100 баллов.

Творческая активность студента при изучении дисциплины характеризуется:

- научными публикациями, имеющими отношение к макроэкономике;
- успешным участием в научных студенческих конференциях вузов;
- изучением внепрограммных материалов и составлением по ним рефератов, сочинений, эссе.

Наивысшая оценка за творческую активность составляет 1000 баллов. Конкретная величина такой оценки устанавливается преподавателем, который руководит творческой деятельностью студента, в зависимости от уровня творческих достижений и утверждается на заседании кафедры.

Итоговый контроль успешности изучения дисциплины осуществляется на экзаменах. Наивысшая оценка на экзамене составляет 1000 баллов. Она устанавливается экзаменатором на основе семестровых баллов и баллов, заработанных при выполнении экзаменационных заданий.

Сумма баллов, заработанных студентом в течение семестра и на экзамене, образует рейтинг обучения по макроэкономике в семестре. Успешным считается изучение, если рейтинг удовлетворяет условию ≥ 600 .

Если студент в течение семестра наберет число баллов более 600, то он имеет право выбора – не сдавать экзамен и получить итоговую оценку согласно специальной шкале перевода в соответствии с количеством набранных баллов или сдавать экзамен с целью повышения своей оценки.

Перевод рейтинга обучения студента в официальную десятибалльную систему оценок осуществляется согласно следующей шкале перевода:

1	2	3	4	5
$0 \leq R_i < 300$	$300 \leq R_i < 500$	$500 \leq R_i < 600$	$600 \leq R_i < 650$	$650 \leq R_i < 700$
6	7	8	9	10
$700 \leq R_i < 800$	$800 \leq R_i < 850$	$850 \leq R_i < 950$	$950 \leq R_i < 975$	$975 \leq R_i < 1000$

0.5. Карта контроля изучения макроэкономики

№ недели	Промежуточные формы контроля
6	Коллоквиум, связанный с проверкой усвоения содержания модулей 1-3.
8	Выполнение индивидуального задания в виде самостоятельной контрольной работы № 1 по модулям 4-6.
10	Отчет-сообщение о подготовке первой главы курсовой работы.
13	Коллоквиум, связанный с проверкой усвоения содержания модулей 7-9.
15	Групповые студенческие конференции «Об итогах исследования по тематике курсовой работы» (тезисы, выводы, предложения решения проблемы).
17	Выполнение индивидуального задания в виде самостоятельной контрольной работы № 2 (допуск к экзамену), варианты 1-18.

0.6. Литература

Список основной литературы прилагается после каждого модуля.

Дополнительная литература

1. Бугаян, И.Р. Макроэкономика: учеб. пособие / И.Р. Бугаян. – Ростов н/Д: Феникс, 2000.
2. Бункина, М.К. Макроэкономика (основы экономической политики): учеб. пособие / М.К. Бункина, В.А.Семенов. – М.: ДИС, 1996.
3. Золотогоров, В.Г. Экономика. Экономический словарь / В.Г. Золотогоров. – Минск: Интерпрессервис Кн. Дом, 2003.
4. Ивашковский, С.Н. Макроэкономика: учебник / С.Н. Ивашковский. – 3-е изд., испр. – М.: Дело, 2004.
5. Лемешевский, И.М. Макроэкономика (экономическая теория): учеб. пособие для студентов экон. спец. вузов. В 3 ч. Ч. 3 / И.М. Лемешевский. – Минск: ФУ Аинформ, 2004.
6. Макроэкономика: учеб. пособие для вузов / Н.И. Базылев [и др.]; под ред. Н.И. Базылева, С.П. Гурко. – 2-е изд., перераб. – Минск: БГЭУ, 2000.
7. Макроэкономика: учеб. пособие / под ред. М.И. Плотницкого. – 2-е изд., стер. – М.: Новое знание, 2004.
8. Макконелл, К.Р. Экономикс. Принципы, проблемы и политика: в 2 т. / К.Р. Макконелл; пер. с англ. – Баку: Азербайджан, 1992.
9. Макроэкономика. Социально ориентированный подход: учеб. пособие / под ред. Э.А. Лутохиной. – Минск: Тесей, 2003.
10. Методические указания к курсовой работе по макроэкономике для студентов спец. 1-25 01 04 «Финансы и кредит», 1-25 01 07 «Экономика и управление на предприятии», 1-25 01 08 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», 1-26 02 02 «Менеджмент» дневной и заочной формы обучения финансово-экономического факультета / сост. Н.И. Суханов, И.Н. Шульженко-Суханова. – Новополоцк: ПГУ, 2007.
11. Методические рекомендации по подготовке, написанию и защите курсовых работ по дисциплине «Макроэкономика» для студентов спец. 1-25 01 04 «Финансы и кредит», 1-25 01 07 «Экономика и управление на предприятии», 1-25 01 08 «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», 1-26 02 02 «Менеджмент» / сост. О.С. Шевченко. – Новополоцк: ПГУ, 2008.
12. Мокров, Г.Г. Принципы рыночной экономики: учеб. пособие / Г. Г. Мокров. – М.: Юркнига, 2005.
13. Тарасевич, Л.С. Макроэкономика: учеб. / Л.С. Тарасевич, П.И. Гребенникова, А. И. Леусский. – 4 -е изд. – М.: Юрайт, 2003.
14. Статистический ежегодник Республики Беларусь: стат. сб. – Минск: Минстат РБ, 2006.

М – 1. ВВЕДЕНИЕ В МАКРОЭКОНОМИКУ

1.0. Введение в модуль

Макроэкономика относится к циклу общенаучных и общепрофессиональных дисциплин и служит теоретической и методологической основой изучения конкретных экономических наук.

Основными целями модуля являются:

- знакомство с особенностями макроэкономического анализа;
- выяснение макроэкономических проблем и целей макроэкономического регулирования;
- изучение макроэкономических моделей, кругооборота потоков денег и товаров, рынков и секторов национальной экономики.

Содержание модуля включает следующие учебные элементы.

1.1. Макроэкономическая теория: понятие, предмет, задачи, взаимосвязи.

1.2. Методологические и методические особенности макроэкономического анализа.

1.3. Экономический образ мышления и модели.

1.4. Макроэкономическое взаимодействие.

1.5. Макроэкономическая политика.

1.6. Резюме.

Ключевые слова

Макроэкономика, микроэкономика, субъекты хозяйствования, домашнее хозяйство, предпринимательский сектор, государство, граница, агрегирование, эндогенные и экзогенные переменные, макроэкономический анализ, экономическая активность, макроэкономическое взаимодействие, макроэкономическое равновесие, рынки, потоки ресурсов, потоки денег, макроэкономические модели, модель круговых потоков, макроэкономическая политика.

1.1. Макроэкономическая теория: понятие, предмет, задачи, взаимосвязи

Современная экономическая наука создавалась на протяжении не одного столетия. Сначала была сформулирована теория. Экономическая теория стала наукой после того как представители классического течения обосновали, что основным источником богатства общества является не совокупный объем имеющихся у него природных ресурсов, а организация эффективного их использования, не активный торговый баланс, а система экономических отношений производителей и потребителей. С тех пор теоретический курс подразделяют на основы экономической теории, микроэкономику, макроэкономику и мегахозяйство. Каждая из этих частей явля-

ется не только теоретической дисциплиной, а имеет самостоятельное научное и прикладное значение.

Деление на микроэкономику и макроэкономику для обозначения сфер, анализа огромной массы объектов, процессов, экономических отношений, характерных для рыночной системы, в зависимости от точки зрения стало общепризнанным с тридцатых годов прошлого столетия. Это связано с выходом в свет в 1936 году книги английского экономиста Джон Мейнард Кейнса «Общая теория занятости, процента и денег». Именно Дж. Кейнсом и были заложены основы макроэкономики.

Само понятие «макроэкономика» связано с греческим словом «макро» (макрос, т.е большой) и словом экономика (от греч. *oikos* – дом, хозяйство и *nomos* – правило, закон; в совокупности – правило ведения хозяйства) [7, с. 181].

В отличие от микроэкономики, изучающей поведение отдельных экономических субъектов (фирм, предприятий, организаций и т.д.), механизм координации и оценки их деятельности, макроэкономика как важный раздел экономической теории имеет дело с крупными экономическими явлениями, проблемами национальной экономики, ее секторов. Она помогает формировать закономерности, позволяющие предвидеть завтрашнее состояние национальной экономики с определенной степенью вероятности.

На основе анализа макроэкономических проблем формируются представления о процессах производства, распределения и потребления товаров и услуг, характеризующихся совокупностью агрегированных экономических показателей, которые взаимосвязаны и составляют систему. Обнаружение зависимости между агрегированными экономическими параметрами определяет собой предмет макроэкономики.

Явления, изучаемые макроэкономикой, затрагивают жизнь каждого жителя страны. Она должна дать ответы на вопросы, являющиеся актуальными для национальной экономики, территориальных образований, отраслей, промышленных и сельскохозяйственных комплексов. Например:

- почему объем производства снижается, что такое экономический рост, почему в одних странах рост идет быстрее, в других – медленнее? Как страна может повысить темпы своего экономического развития?
- почему существует безработица и инфляция, каково их влияние на экономический рост? Какие меры принимает государство по снижению последствий этих явлений?
- как спад или рост в экономике одной страны влияют на изменение экономического положения в других странах?
- почему макроэкономические показатели представляют интерес для общества, каждого человека?

- почему существуют деловые (экономические) циклы, от чего они зависят?

- какова роль государства в поддержании устойчивого экономического роста, противодействии спаду экономики?

Такие вопросы логичны и актуальны для национальной экономики любой страны. Проблемы макроэкономики доминируют в средствах массовой информации, обсуждаются в трудовых коллективах, на экономических форумах, находят отражение в партнерских соглашениях и договорах между странами, объединениями стран. Они занимают ведущее место в политических дебатах партий, блоков в периоды предвыборных дискуссий, в высших органах государственной власти.

Макроэкономические проблемы играют важную роль в международных отношениях, межгосударственном деловом сотрудничестве.

Макроэкономисты занимаются анализом развития экономики как единого целого, наблюдают экономические различия между странами, во времени. Цель изучения макроэкономики состоит не только в объяснении экономических явлений, но и в усовершенствовании экономической политики, в объяснении тенденций развития экономики.

Макроэкономика – это постоянно развивающаяся наука. Являясь теоретическим фундаментом для многих экономических дисциплин, инструментом познания реальной экономической действительности, макроэкономика сама отражает реальные экономические процессы. При этом при анализе макроэкономического состояния должны учитываться базовые принципы и закономерности развития, характерные для всех стран.

В ходе развития экономики и ее частей меняются подходы к исследованию объекта макроэкономики, но сама суть его остается прежней – функционирование национальной экономики в целом и ее взаимосвязи с внешним миром. Это утверждение обусловлено тем, что невозможно в любой экономической системе разработать универсальную экономическую модель для всех национальных экономик и, в частности, для территорий на постсоветском пространстве, имеющих различные природно-климатические особенности. Специфика предмета макроэкономики естественным образом определяет методологические и методические особенности макроэкономического анализа.

1.2. Методологические и методические особенности макроэкономического анализа

Как уже отмечалось, макроэкономика – сравнительно молодая наука. Первым событием, повлиявшим на возникновение ее как науки, являлось начало обработки совокупных экономических параметров, агрегированных статистических данных. Агрегирование – это укрупнение экономических

показателей посредством их объединения, суммирование в единую группу. Агрегированные показатели представляют обобщенные, синтетические измерители, объединяющие в общем показателе многие частные.

Второе важное событие – это объяснение факта цикличности экономического развития.

Третьим событием, определившим возникновение макроэкономики как теоретической науки, был кризис 1929 – 1933 гг. Он повлиял на все стороны жизни большинства высокоразвитых стран того времени и последующее их развитие.

Развал СССР, вызванный противоречиями между закрытой экономикой и успешно развивающейся мировой рыночной системой, способствовал формированию самостоятельной национальной макроэкономической политики каждой из бывших союзных республик, ставших независимыми. При этом, сценарий перехода от плановой, командно-административной системы к рыночной каждое государство определяло исходя из известных моделей и теорий, основанных на свободной конкуренции, недооценке роли государства (неоклассики), активном вмешательстве государства в экономику (кейнсианство) и др.

Совокупность различных подходов и методов изучения макроэкономических процессов составляет методологию макроэкономического анализа. Содержательной составляющей методологии являются равновесный, предельный и мультипликационный подходы.

Макроэкономическое агрегирование распространяется и на рынки. Все множество рынков отдельных благ, являющееся предметом микроэкономического анализа в макроэкономике агрегируется в единый рынок благ, на котором покупается и продается только один вид абстрактного блага. Это благо может использоваться и как предмет потребления, и в качестве средств производства. Объектами макроэкономического анализа являются рынки труда, капитала, ценных бумаг, финансовые.

Вследствие агрегирования всего множества реальных благ в одно исчезает микроэкономическое понятие цены отдельно взятого блага. Предметом изучения становится абсолютный уровень цен и его измерение.

Макроэкономическое агрегирование не сводится к суммированию свойств агрегированных элементов, так как экономическая наука системно обогащается появлением качественно новых явлений, понятий, терминологии.

Экономическая система в любом обществе представляет собой взаимосвязь макроэкономических агрегированных единиц. Совокупность их, а также экономических процессов неизбежно приводит к соподчинению, обусловленному единством экономики. Субординационная зависимость и переплетение хозяйственных связей обязательно предполагает взаимную согласованность всей системы пропорций общественного производства:

общих, частных, единичных, т.е. макроэкономическую сбалансированность развития экономической системы, макроэкономическое равновесие. Макроэкономическое равновесие – это состояние экономической системы рынка, характеризуемое наличием сбалансированности, уравнивания двух разнонаправленных явлений.

Общее экономическое равновесие характеризует состояние, при котором объем производства и пропорции обмена сложились таким образом, что на всех рынках одновременно достигнуто равенство между спросом и предложением и при этом никто из участников рыночных сделок не заинтересован изменять свои объемы покупок или продаж. Определить состояние общего экономического равновесия – значит выяснить, при каких условиях все участники рыночного хозяйства смогут реализовать свои намеченные цели. Экономическому равновесию соответствуют не только определенный объем и структура предложения благ, но и удовлетворенность каждого участника рыночных сделок реализацией намеченных планов.

Достижение общего экономического равновесия не означает, что теперь каждый участник рыночного взаимодействия доволен своим положением; равновесие просто констатирует, что за счет изменения объема и структуры покупок или продаж никто не сможет улучшить свое благосостояние в сложившихся условиях.

Общее экономическое равновесие не является типичным состоянием рыночной экономики. Из-за постоянно изменяющихся потребностей населения и технологий производства экономика чаще оказывается в состоянии перехода от одного равновесного состояния к другому. Способность экономики динамично перестраиваться, переходить на более высокий уровень сбалансированности с наименьшими потерями ресурсов и конечной продукции, – одно из главных проявлений эффективного развития общества.

В теориях макроэкономического равновесия определились направления:

- первое связано с поиском объективного механизма, направляющего общество к экономическому равновесию;
- второе – с определением качественной характеристики равновесия;
- третье – с поиском возможных стабилизационных программ, стимулов, выводящих страну из состояния неравновесия на орбиту сбалансированного экономического роста.

Все три направления опираются на теории макроравновесия: классическую, кейнсианскую и некейнсианскую, которые будут изучаться в других соответствующих темах.

В современном макроэкономическом анализе применяется системная методология исследований на основе использования методов системного анализа и системного синтеза. Необходимость применения этих методов

обусловлена самим понятием системы как совокупности элементов, связанных определенным образом между собой.

Различают дискрептивное (описательное) определение системы и конструктивное. Дискрептивное отражает то, что можно отнести к системе, конструктивное характеризует систему как конечное множество функционирующих элементов и отношений между ними, обуславливающих достижение определенной цели.

Макроэкономика как динамичная наука изучает как существующие, так и проектируемые системы будущего. Поэтому системный подход включает не только комплексный анализ реальных образований, но и синтез отдельных элементов, образующих новые, модернизируемые действующие системы.

В макроэкономике различают несколько классификаций систем:

- открытые и закрытые;
- простые и сложные;
- статические и динамические;
- функционирующие и развивающиеся;
- детерминированные и вероятностные.

Статические системы характеризуются тем, что они находятся в состоянии покоя, остаются постоянными. Динамические системы изменяют свое состояние во времени. Функционирующие не претерпевают изменений, процесс перехода из состояния в состояние не сопровождается сменой качества, цели. Развивающиеся претерпевают изменения. Детерминированные системы предсказуемы и объяснимы на основе имеющейся информации о множестве входящих элементов. Вероятностные (случайные) системы можно только предсказать в данный момент времени по знанию отдельных элементов и наличию объектов, не входящих в существующие элементы.

Г.Н. Поваров делит все системы в зависимости от числа элементов, входящих в них, на четыре группы [5, с. 13]:

- малые системы ($10 - 10^3$);
- сложные ($10^3 - 10^7$);
- ультрасложные ($10^7 - 10^{30}$);
- суперсистемы ($10^{30} - 100^{200}$).

Функционирование национальной экономики можно изучать, применяя метод научной абстракции. Он состоит в исключении второстепенного, случайного, временного и выделении типичного, основного, характерных черт. С помощью метода абстракции формируются научные категории, которые выражают особенные черты объекта исследования. На основе последних выбираются модели, позволяющие исследовать экономику

ческие явления и процессы на основе агрегированных показателей. Если в микроэкономике описывается, например, модель взаимодействия спроса и предложения, то в макроэкономике – равновесие совокупного спроса и совокупного предложения, макроэкономическое установление равновесия.

Различают также дедуктивный и индуктивный методы. Дедуктивный метод начинается с уровня теории, опирающейся на случайные наблюдения, интуицию. На этой основе формируется предварительный, непроверенный принцип, гипотеза. Правильность гипотезы проверяется систематическим изучением факторов посредством наблюдения движения от теории – к практике. Индуктивный метод предполагает формирование теории только на основе систематизации и обобщения факторов, затем делаются выводы. Ход мыслей в данном случае идет от частного к общему, от теории к практике.

В макроэкономике различают виды анализа EX POST, EX ANTE. На основе анализа EX POST описываются ход и итоги экономической деятельности субъектов национального хозяйства в прошедшем периоде. В базовом периоде, например, спрос и предложение всегда равны друг другу, так как продано столько товаров, сколько их затребовали покупатели.

Сущность анализа EX ANTE состоит в формировании теории функционирования и развития национального хозяйства. Цель анализа – определить закономерности формирования макроэкономических параметров, прогнозное моделирование экономических явлений и процессов на основе теоретических концепций.

В зависимости от того, в какой мере при исследовании экономических явлений учитывается время, различают три вида анализа:

- статический;
- сравнительной статики;
- динамический.

При статистическом анализе определяют, при каких значениях эндогенных (внутренних) параметров в данный момент установится равновесие. В этом случае применяют статические модели, все параметры которых относятся к одному и тому же периоду времени. При этом предполагают, что в таких моделях эндогенные переменные моментально реагируют на изменения экзогенных параметров. Если в статической модели значения экзогенных параметров в одном периоде заменить на их значения в другом, то исследование модели даст новые величины эндогенных переменных. Такой прием называют анализом сравнительной статики. Он позволяет определить значение внешних параметров в различные моменты времени, но при этом не раскрывает процесс перехода от одного равновесного состояния к другому. Основная задача анализа сравнительной статики заключается в оценке влияния того или иного изменения экзогенных пара-

метров на эндогенные (например, как увеличение государственных расходов скажется на объеме инвестиций).

Процесс перехода экономики из одного состояния в другое исследуется с помощью динамического анализа, в котором применяются динамические модели. В рамках динамического анализа выясняется процесс перехода от исходного состояния экономики к конечному, причины возможного возвращения экономической системы в равновесное состояние под воздействием внутренних изменений.

Одним из приемов изучения сложных экономических процессов является частичный анализ при условии, что многие влияющие на объект исследования факторы считаются заданными и неизменными. Изменяются лишь те, воздействия которых на объект необходимо установить. Затем проводится общий анализ, при котором учитывают комплексное воздействие всех основных факторов.

Общая логика макроэкономического анализа заключается в том, что вначале определяют условия равновесия на каждом из рынков в отдельности и лишь затем выводят условия одновременного достижения равновесия на всех рынках. При этом используют закон Вальраса: если в хозяйстве, состоящем из « n » взаимосвязанных рынков, равновесие устанавливалось на « $n-1$ » рынках, то равновесие будет и на последнем из них.

В макроэкономике важную роль играет функциональный анализ. С помощью функции выражаются многообразные количественные экономические закономерности установления равновесного состояния на рынках.

Исключительно ценным и необходимым является макроэкономический анализ агрегированных показателей и секторов. Выделяют следующие агрегированные секторы:

- сектор домашних хозяйств;
- государственный сектор;
- предпринимательский сектор;
- за границу.

Сектор домашних хозяйств включает все частные хозяйственные ячейки внутри страны, частные домовладения, осуществляющие свою деятельность с целью удовлетворения собственных потребностей и поставки излишка благ на рынок. В собственности частных домашних владений находятся все факторы производства. За счет их продаж они получают доход, который распределяется на потребление и сбережение.

Домашние хозяйства проявляют четыре вида домашней активности:

- предлагают факторы производства рынку;
- потребляют часть полученного дохода, покупая потребительские блага;

- сберегают другую часть дохода, приобретая ценные бумаги, недвижимость, храня денежные средства на депозитных счетах в банке;
- и, самое главное, самообеспечивают себя созданными своим трудом необходимыми благами.

Государственный сектор – это все государственные институты и учреждения, основанные на государственной форме собственности. Этот сектор, как хозяйствующий субъект, занимается производством общественных благ, которыми потребители в большей мере или частично пользуются бесплатно. К числу важнейших благ такого рода относятся научные достижения, национальная экономическая безопасность, услуги социальной и производственной инфраструктур. Деятельность государства по производству общественных благ способствует экономии затрат и повышению эффективности производства в предпринимательском секторе, снижению расходов на потребление домашними хозяйствами.

Для осуществления деятельности государство несет затраты на приобретение необходимых ресурсов у домашних хозяйств, средств производства у предпринимательских организаций.

Государство также несет расходы на выплату заработной платы работникам бюджетных организаций; на содержание объектов социально-бытового и культурного назначения; выплату пенсий, пособий населению, занятому в домашнем хозяйстве; трансфертов и ссуд предпринимательскому сектору.

Необходимым условием функционирования государственного сектора является баланс доходов и расходов. Источниками поступления доходов служат налоги, пошлины, отчисления в фонды. Если доходы превышают расходы, то государственный сектор имеет больше возможностей для повышения благосостояния общества, заработной платы, пенсий, пособий, социально-экономического развития. Если расходы превышают доходы, то оно вынуждено пользоваться кредитными ресурсами или распространением ценных бумаг, чтобы покрыть имеющийся дефицит доходной части бюджета.

Предпринимательский сектор представляет собой совокупность всех предприятий, фирм, организаций, зарегистрированных внутри страны с целью производства и продаж товаров и услуг. Деятельность предпринимательского сектора предполагает, прежде всего, закупку факторов производства, изготовление благ, их реализацию, поддержание и развитие материально-технической базы.

Экономическая активность предпринимательства сводится к спросу на факторы производства, к предложению готовых изделий и услуг рынку и осуществлению инвестиционной деятельности.

Зарубежный сектор включает в себя экономические субъекты, постоянно находящиеся за пределами данной страны, а также иностранные государственные учреждения [3, с. 12]. Зарубежный сектор воздействует на отечественную экономику в процессе взаимного обмена товарами, услугами, капиталом, национальными валютами. Учет данного сектора позволяет анализировать два вида экономической активности: механизм экспорта и импорта товаров и услуг и их соотношение, а также финансовые операции. Если страна торгует с другими странами, то ее экономика называется открытой. Экономика страны, не участвующей в торговле с другими странами, называется закрытой. В открытой экономике домашние хозяйства, покупая иностранные товары, оплачивают их из своих доходов. Предприятия, продающие свою продукцию за рубеж, зарабатывают доход.

Таким образом, вся сумма обменов между четырьмя перечисленными сторонами – домашними хозяйствами, предпринимательскими фирмами, государством и за границей – характеризует экономику страны как единое целое. Взаимодействие между этими секторами в разных странах может существенно отличаться, что и определяет тип национальной экономики конкретной страны.

Кроме специфических видов экономической активности, каждый из перечисленных макроэкономических субъектов взаимодействует с другими через кредитование и иные формы сотрудничества.

В макроэкономическом анализе агрегируются не только физические и юридические лица. Макроэкономическое агрегирование распространяется и на рынки: товаров и услуг, факторов производства (ресурсов), денег, ценных бумаг. В совокупности они образуют «макрорынок» с абсолютным уровнем цен, стремлением к общему экономическому равновесию.

Рынки факторов производства в макроэкономических моделях представлены рынком труда и рынком капитала. На первом продается и покупается труд; на втором предприниматели покупают средства для расширения производства. Дополнительный капитал, необходимый для расширения производства, создается в результате сбережений экономических субъектов и населения и накопленных активов путем покупки ценных бумаг.

Роль денег в макроэкономике исследуется посредством специфического инструмента – рынка денег, на котором формируется цена денег (ставка процента) под воздействием совокупного спроса и совокупного предложения.

Рынок труда и рынок товарных благ образуют реальный сектор экономики, а рынок денег и рынок ценных бумаг – ее монетарный сектор.

В результате макроэкономического агрегирования функционирование национальной экономики представляется в виде хозяйственной деятельности домашних хозяйств, государства, предпринимательского секто-

ра и границы, взаимодействующих друг с другом на четырех агрегированных рынках.

1.3. Экономический образ мышления и модели

Экономическая наука имеет не только особый предмет, но и особый инструмент – терминологию. Наиболее часто встречаемые понятия в макроэкономике – это:

- **гипотеза**, дающая предварительное объяснение того, как явления связаны между собой;
- **теория** – форма научного знания, дающая целостное представление о взаимосвязях между экономическими явлениями.
- **закон** – необходимая устойчивая, повторяющаяся взаимосвязь между переменными величинами, определяющими характер системы [3, с. 7].
- **модель** – упрощенная теория. Она является упрощенным теоретическим обоснованием основных зависимостей между экономическими показателями. В моделях, часто в математическом виде, выражаются соотношения между различными экономическими переменными. Применение моделей целесообразно потому, что это позволяет отвлечься от несущественных деталей и выявить принципиальные экономические связи.

В моделях, как указывалось, используется два типа переменных – внешних и внутренних (экзогенных и эндогенных). Т.е. первые вводятся как исходная информация извне, задаются до начала построения модели; вторые формируются внутри модели, и их значение определяется в ходе расчетов по модели как результат ее решения (рис. 1.1).



Рис. 1.1. Экзогенные и эндогенные переменные

Различают словесные, графические, математические модели. Особое значение в макроэкономике, как и микроэкономике, придается графикам. Графики называют «экономическими картинками», с помощью которых экономисты-исследователи характеризуют теории.

Назначение и цели графиков различны. Одни дают информацию (диаграммы), другие раскрывают экономические связи (кривые безразличия, производственных возможностей, совокупных спроса и предложения, потребления и сбережения и др.).

Графики показывают, что между двумя переменными существует положительная прямая зависимость, когда их величины изменяются в одном и том же направлении. На графике это изображается в виде восходящей линии. При обратной (отрицательной) зависимости переменные величины изменяются в противоположном направлении (цена увеличивается, спрос снижается) и график имеет вид нисходящей линии.

Экономические модели должны отвечать определенным требованиям. Они должны быть содержательными, реалистичными, прогнозировать ситуацию, нести необходимый достаточный объем информации.

Часто экономические модели записываются в виде функций. Функция – математическое понятие, отражающее зависимость одного набора переменных от другого. Например, зависимость потребления C от реального национального дохода y : $C = C(y)$; Функции, характеризующие технологические условия производства, т.е. зависимость между количеством используемых факторов производства (труда T и капитала K) и максимально возможным выпуском выражаются в виде уравнения $y = y(T, K)$. и др.

Теория и модели – это инструментарий (аппарат) экономической науки и ее важного раздела макроэкономики. Любая модель, основанная на теории, уравнении, диаграмме, графике, отражает упрощенное состояние реальности с элементами абстрагирования. Все многообразие конкретных деяний, решений не может быть одновременно принято во внимание при анализе, теоретическом обосновании, исследовании. Поэтому ни одна макроэкономическая модель не является абсолютно достаточной, исчерпывающей, всеобъемлющей, дающей правильный ответ на исследование в конкретный период времени.

Оценка любой макроэкономической модели должна даваться не по критерию ее сиюминутной «пригодности» или «непригодности» для экономики конкретной страны, а по критерию ее полезности в процессе познания экономической динамики и управления ее показателями. Поэтому отдельные макроэкономические модели представляют собой *общий инструментарий* макроэкономического анализа, но не всегда имеют какой-либо аспект национальной специфики.

В связи с этим следует заметить, что наиболее сложным моментом построения любой модели является *определение круга факторов*, потенциально содержащих необходимую информацию для макроэкономического анализа конкретной проблемы.

1.4. Макроэкономическое взаимодействие

Для понимания практически всех моделей, предлагающихся к изучению в курсе макроэкономики, следует рассмотреть одну из важнейших, основополагающую – взаимодействие между макроэкономическими субъ-

ектами, модель круговых потоков. Упрощенная модель круговых потоков представлена на рис. 1.2.

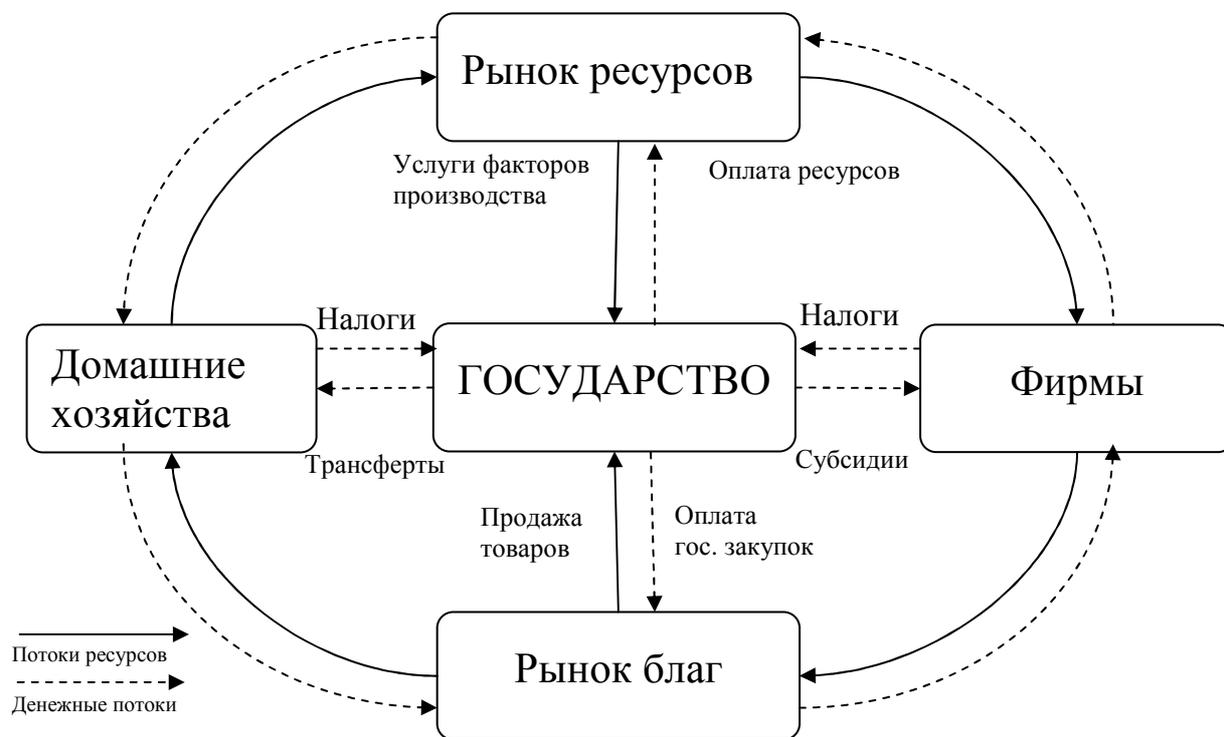


Рис. 1.2. Кругооборот доходов и товаров в национальной экономике

Потоки реальных товаров и услуг направлены по часовой стрелке. Домашние хозяйства и фирмы связаны между собой двумя группами рынков: рынка благ, на котором домашние хозяйства приобретают производимые фирмами товар и услуги, и рынка ресурсов. На рынке ресурсов фирмы приобретают у домашних хозяйств ресурсы, необходимые им для осуществления производственной деятельности.

Потоки товаров и ресурсов, движущиеся через эти рынки по часовой стрелке, сбалансированы потоками денежных платежей, направленными против часовой стрелки.

Домашние хозяйства осуществляют денежные платежи за товары и услуги, приобретаемые ими на рынке продуктов. Фирмы приобретают рабочую силу и другие ресурсы за денежные платежи, ренту при аренде или процентные выплаты на капитал.

Процессы, показанные стрелками, называются потоками, они непрерывны.

Более сложная модель круговых потоков в условиях открытой экономики представлена на рис. 1.3. Она включает дополнительные потоки доходов, сбережений, инвестиций, ценных бумаг, импорт и экспорт, а также рыночную инфраструктуру – рынок капиталов, финансовый рынок.

Народнохозяйственный кругооборот представлен в табл. 1.1.

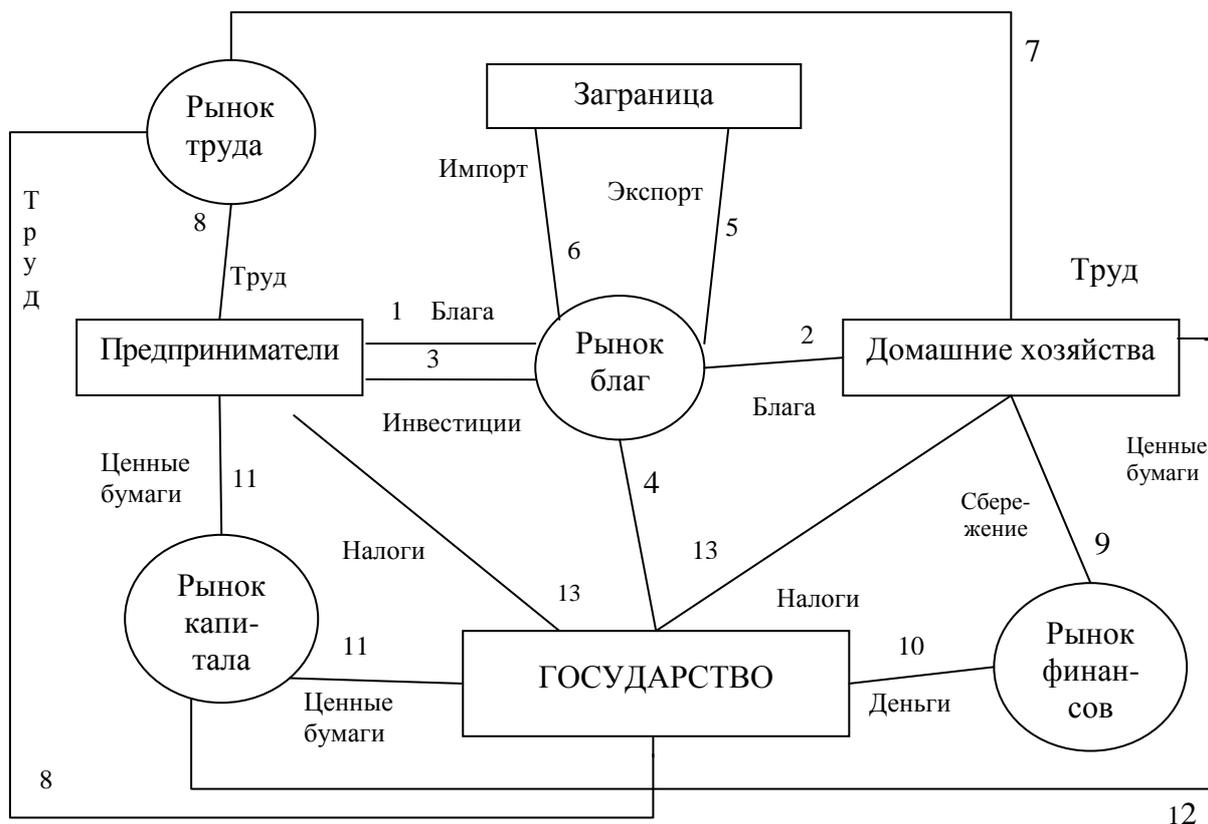


Рис. 1.3. Взаимодействие между макроэкономическими субъектами

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 1 – предложение благ; | 8 – спрос на труд; |
| 2 – спрос на блага домашних хозяйств; | 9 – спрос на деньги (сбережения); |
| 3 – спрос на инвестиции; | 10 – предложение денег; |
| 4 – спрос на блага государства; | 11 – предложение ценных бумаг; |
| 5 – экспорт; | 12 – спрос на ценные бумаги; |
| 6 – импорт; | 13 – налог. |
| 7 – предложение труда; | |

Таблица 1.1

Табличное представление народнохозяйственного кругооборота

Поступления от КОГО	Поступление КОМУ				
	Домашнему хозяйству	Предпринимателям	Государству	Загранице	Сектору имущества
Домашнего хозяйства	-	Оплата товаров	Прямые налоги	Трансферты	Сбережения
Предпринимателей	Оплата ресурсов	-	Налоги	Оплата импорта	Нераспределенная прибыль, амортизация
Государства	Пособие	Оплата общественных товаров, субсидии	-	Оказание помощи	Избыток бюджета
Заграницы	Трансферты	Оплата экспорта	Получение помощи	-	Дефицит платежного баланса
Сектора имущества	Изъятия	Валовые инвестиции	Дефицит госбюджета	Избыток платежного баланса	-

Графы в таблице раскрывают содержание «притока» к каждому субъекту, строки – «оттока». Сальдо «притока» и «оттока» представляет приращение имущества в текущем периоде.

1.5. Макроэкономическая политика

Макроэкономика формирует научное знание экономических процессов, происходящих в обществе в целом. Понимание сути процессов, целей и задач экономического развития общества, характера и значения социально-экономических преобразований выступает важным мотивом активной творческой деятельности всех субъектов хозяйствования, нацеливает и стимулирует их на поиск эффективных инновационных методов организации и управления.

Макроэкономика способствует формированию рыночного типа экономического мышления, так как содержание рассматриваемых проблем насыщено категориями, характеризующими механизм функционирования взаимосвязей различных рынков, хозяйствующих субъектов национальной экономики, применением общих экономических законов, принципов рыночной экономики.

Роль макроэкономики состоит в том, что она как один из разделов экономической теории научно обосновывает и вырабатывает экономическую стратегию на национальном и интернациональном уровнях, являющихся обобщающими по отношению к микроэкономике, а также формирует экономическую политику. А экономическая политика становится основной формой реализации экономических законов развития общества и поддержания тенденций мирового развития.

Под макроэкономической политикой понимается политика государственного регулирования экономики посредством соответствующих инструментов. В качестве их выступают бюджетная, налоговая, кредитная, денежная система страны.

С использованием указанных систем в концентрированном виде государство проводит монетарную и фискальную политику.

Монетарная политика (от термина монетаризм) – это концепция экономического управления государством, согласно которой определяющую роль в экономических процессах, в хозяйствовании играет количество денег в обращении и связь между денежной массой и товарной. И много денег в обращении – плохо, и мало – неуютно.

Монетарная политика предполагает широкое использование в процессе регулирования экономического роста денежно-кредитных рычагов (ставки ссудного процента, выпуска денег в обращение (эмиссии), изъятия денег из обращения, таможенных тарифов, валютных ставок).

Фискальная политика – это политика в области налогообложения, государственных расходов, государственного бюджета, направленная на обеспечение занятости населения, получение валового продукта с мини-

мальной инфляцией. Фискальная политика – часть финансовой политики и экономической политики государства.

Фискальная политика предполагает мероприятия в области бюджетной системы, через которую осуществляется перераспределение доходов общества с целью покрытия возникших расходов (закупка товаров у субъектов хозяйствования: предпринимателей, в секторе домашних хозяйств), а также восполнение понесенных затрат собственно государством при создании материальных благ.

Выделение макроэкономики как раздела экономической теории позволяет применять метод свехупрощения, который используется для получения конкретных выводов. Экономистам и политикам были предложены модели анализа, иные методы экономических исследований и «объяснения процессов», неизвестные ранее. В то же время макроэкономика требует предельной осторожности при применении выводов, результатов анализа на практике. Всякое непродуманное решение может нанести вред «здоровью» экономики.

1.6. Резюме

Объектом исследования макроэкономики является национальная экономика в целом и ее взаимосвязи с внешним миром и сектора. Макроэкономика – это наука об агрегированных показателях национальной экономики и ее секторов, о методах исследования, о макроэкономических моделях. Макроэкономическая модель кругооборота описывает поток товаров, услуг, которыми обмениваются фирмы, домашние хозяйства, государство и контрпоток денег, осуществляемый посредством денежных платежей.

Литература

1. Головачев, А.С. Макроэкономика: курс лекций / А.С. Головачев, И.В. Головачева. – Минск: Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2005. – С. 7 –19.
2. Долан, Э. Дж. Макроэкономика / Э. Дж. Долан, Д.Е. Лидсней; пер. с англ. – СПб., 1994.
3. Макроэкономика: учеб. пособие для вузов / под ред. И.П. Николаевой / ВЗФЭИ. – М.: ЗАО «Финстатинформ», 1999. – С. 4 – 9.
4. Мэнкью, Н.Г. Макроэкономика / Н.Г. Мэнкью; пер. с англ. – М.: Изд-во МГУ, 1994.
5. Макроэкономика: учеб. пособие / И.В.Новикова [и др.]; под ред. И.В. Новиковой, Ю.М. Ясинского. – Минск: Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2006. – С. 7 – 42.
6. Тарасевич, Л.С. Макроэкономика: учебник / Л.С. Тарасевич, П.И. Гребенников, А.И. Леусский. – М.: Юрайт-Издат, 2003. – 650 с.
7. Ройзберг, Б.Л. Современный экономический словарь / Б.Л. Ройзберг, Л.Ш. Лозовский, Е.Б. Стародубцева. – М.: ИНФРА-М, 1997. – 496 с.

М – 2. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ В КЛАССИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ

2.0. Введение в модуль

Основными целями модуля являются:

- усвоение методологических основ классической макроэкономической теории;
- исследование товарного, денежного рынка и рынка труда в классической модели, количественной теории денег, уровня цен в макроэкономике;
- рассмотрение классической модели в целом и макроэкономической роли государства.

Структура изучаемого модуля включает следующие учебные элементы:

- 2.1. Методологические основы классической теории.
- 2.2. Товарный, денежный рынки и рынок труда в классической модели.
- 2.3. Классическая модель равновесия. Государственное макроэкономическое регулирование.
- 2.4. Резюме.

Ключевые понятия

Классическая школа; товарный рынок; денежный рынок; макроэкономическое равновесие; макроэкономическое регулирование; реальный объем выпуска; теория рациональных ожиданий; рынок труда

2.1. Методологические основы классической теории

Термин «экономисты-классики» ввел в научный оборот К. Маркс, имея в виду главным образом английских экономистов А. Смита и Д. Рикардо. Однако позже западные ученые стали трактовать этот термин гораздо шире, включив в состав представителей «классической школы» французского экономиста Ж.-Б. Сэя, а также английских экономистов – последователей А. Смита и Д. Рикардо: Т. Мальтуса, Н. Сениора, Дж. Ст. Милля, А. Маршалла, Ф. Эджуорта, А. Пигу.

Экономическая теория, в которой использовались подходы, методы и инструменты маржиналистского анализа (концепции предельной полезности и предельной производительности), в дальнейшем получила название неоклассической. Создателями неоклассической теории считают Дж. Кларка, А. Маршалла, Ф. Эджуорта, И. Фишера, В. Парето, Л. Вальраса, К. Викселля, А. Пигу. Многие современные авторы, тем не менее, для упрощения объединяют эти две школы, исходя из их идейной близости в принципиальных вопросах экономического анализа: микроэкономическом

подходе к описанию экономики, а также предположении, что существуют рыночные силы, стремящиеся к поддержанию полной занятости экономических ресурсов. В УМК обобщены характерные черты классического подхода к макроэкономическому равновесию с позиций методологии и взглядов экономистов-неоклассиков.

Несмотря на то, что основы классической и неоклассической теории сформировались и развились достаточно давно, было бы неправильно рассматривать их как просто важный этап в истории экономической мысли. Многие положения классиков приобрели особую актуальность в наши дни, особенно после кризиса экономической политики, опиравшейся на концепцию ортодоксальных кейнсианцев. В результате появилась и оформилась в качестве самостоятельного научного направления новая классическая теория, включающая большую часть основных идей своих создателей. Корни современного монетаризма, теории рациональных ожиданий и других направлений современного экономического анализа также глубоко уходят в классическую теорию.

Во второй половине XIX в. классическая экономическая теория была развита и усовершенствована представителями нескольких школ неоклассического направления. Обычно выделяют три школы: австрийскую (К. Менгер, Е. Бем-Баверк, Ф. Визер), лозаннскую (А. Вальрас, В. Парето), англо-американскую (А. Маршалл, Дж. Кларк).

Фундаментальным постулатом докейнсианской экономической теории – «классической теории», по определению Дж. Кейнса, было утверждение, что экономика всегда тяготеет к естественному уровню реального выпуска продукции.

Таким образом, классики предполагали, что рыночные механизмы в состоянии обеспечить долгосрочное общее экономическое равновесие, определяемое доступными ресурсами, технологией, а также желанием работать, т.е. условиями, которые определяют границу производственных возможностей экономической системы. В высшей точке делового цикла экономика могла несколько превысить границу производственных возможностей, что было отчасти следствием использования сверхурочной рабочей силы, а отчасти – отрицательным значением циклической безработицы. В периоды спада экономика достигает параметров, величины которых меньше предусматриваемых границ ее производственных возможностей, но это временные трудности.

Возвращающим экономическую систему к ее естественному уровню реального объема производства (макроэкономическому равновесию), по мнению классиков, является механизм гибких цен, заработной платы и процентной ставки, и в условиях совершенной конкуренции распределение

доходов таково, что совокупный спрос на блага всегда достаточен для реализации всего произведенного продукта. Эластичная заработная плата исключает длительную вынужденную безработицу. Конкуренция между неработающими за рабочие места способствует установлению такой заработной платы, при которой предпринимателям выгодно нанимать всех желающих на работу. Следовательно, заработная плата установится на уровне, обеспечивающем полную занятость. Рыночная экономика самостоятельно поддерживает макроэкономическую стабильность, и вмешательство государства не требуется.

Однако классическая теория не отрицает, что в краткосрочном периоде существует некая инерция в установлении цен и заработной платы, но в долгосрочном периоде они обладают гибкостью, реагируют на изменение конъюнктуры и обеспечивают макроэкономическое равновесие при полной занятости.

Краткосрочные и долгосрочные аспекты в экономике вытекают из гипотезы естественного уровня и состоят в следующем: изменение совокупного спроса оказывает влияние на объем производства и занятость лишь в краткосрочном периоде, а в долгосрочном – экономика возвращается к естественным уровням объема, занятости и безработицы.

2.2. Товарный, денежный рынки и рынок труда в классической модели

Приступая к рассмотрению макроэкономической модели классической школы, нужно иметь в виду, что исходным ее постулатом является положение о том, что производство определяет расходы. В наиболее простом виде это положение выражается в принципе, сформулированном Ж.-Б. Сэем: «Продукты обмениваются на продукты». Этот принцип явно или неявно присутствовал в теориях почти всех экономистов классического направления. В дальнейшем он с легкой руки Дж. Кейнса получил название закона рынков Сэя.

В своем «Трактате политической экономии» Ж.-Б. Сэй писал: «Именно производство открывает рынки сбыта для продуктов». Это значит, что предложение благ всегда создает спрос на них, поскольку каждый производитель, продав свой товар на рынке, постарается все полученные средства истратить на приобретение других товаров.

Идея закона Сэя базировалась на принципе бартерных сделок (прямого обмена одного товара на другой, осуществляемого по формуле $T - T$). Например, портной шьет и предлагает костюм в качестве средства покупки, или обмена, на сапоги, хлеб, произведенные другими работниками. Предложение костюма со стороны портного является его спросом на другие товары

и услуги. Так, по мнению классиков, обстоит дело со всеми производителями и с экономикой в целом. Спрос должен быть равен предложению. В масштабах макроэкономики происходит то же самое: доход, полученный от производства и продажи национального продукта, будет достаточным, чтобы обеспечить адекватный совокупный спрос на этот продукт. В таком случае действительно рыночный механизм обеспечивает автоматическое осуществление экономического равновесия при полном использовании ресурсов, что означает достижение хозяйственной системой экономического оптимума.

Классики признавали, что иногда чрезвычайные обстоятельства, такие, как войны, политические перевороты, засухи, крахи на фондовой бирже и т.д., могут сбить экономику с режима полной занятости. Однако когда это происходит, рынок автоматически корректирует экономику: резкое сокращение производства и занятости приводит к снижению цен, заработной платы и процентных ставок, которые впоследствии влекут за собой увеличение потребительских расходов, рост занятости и расширение инвестиций. Избыток на любом из рынков – товаров, рабочей силы, инвестиционных ресурсов – вскоре исчезает, и в экономике устанавливается равновесие при полной занятости.

Однако при первой же попытке более углубленного анализа макроэкономических взаимосвязей обнаруживается серьезная уязвимость закона Сэя. В самом деле, если исходить из того, что обмен в экономике осуществляется не по формуле $T - T$, а с использованием денег: $T - D - T$, то процесс купли-продажи распадается на два самостоятельных акта: продажу ($T - D$) и покупку ($D - T$). В этом случае никто не может гарантировать, что полученные продавцами денежные доходы будут тут же истрачены на приобретение соответствующих товаров, ожидающих реализации. Если какая-то часть денег не будет расходоваться на покупки, а станет сберегаться, то в экономике образуются товарные запасы, которые, в конечном счете, приведут к сокращению производства и установлению равновесия при неполной занятости.

Однако в классической модели общего экономического равновесия такой сценарий не предусматривался, поскольку ее авторы исходили из того, что деньги являются лишь инструментом обмена и хозяйствующие субъекты не стремятся обладать деньгами самими по себе. Ведь в их теории еще со времен А. Смита деньги в противоположность товарам не рассматривались в качестве богатства. Им отводилась лишь роль измерителя стоимости всех экономических благ и посредника при обмене одного блага на другое. Если хозяйствующие субъекты продают товары или услуги за деньги, то затем немедленно используют эти деньги для покупки других

товаров и услуг. Они держат деньги только для обеспечения сделок, но не для того, чтобы использовать их как инструмент сохранения богатства. А это значит, что в классической макроэкономической модели равновесие складывается только на трех рынках: труда, капитала и благ. На этих рынках встречаются два макроэкономических субъекта: домашние хозяйства и предприниматели.

В результате такого подхода макроэкономика предстает в качестве двух независимых друг от друга секторов: реального и денежного. В этом суть классической дихотомии – системы функционирования двух параллельных рынков: одного – реального, второго – денежного, которые нейтральны по отношению друг к другу.

Реальный сектор – это совокупность рынков, на которых продаются и покупаются рабочая сила, инвестиционные ресурсы (машины, оборудование, сырье, материалы), а также потребительские товары и услуги. По мнению классиков, на рынке труда всегда достигается устойчивое равновесие за счет гибкости ставки денежной заработной платы w . Так, в случае превышения предложения труда L_s над спросом L_d на него происходит снижение ставки заработной платы до такого уровня, при котором домашние хозяйства полностью реализуют свои планы по продаже рабочей силы, а предприниматели – по ее покупке.

В отличие от Ж.-Б. Сэя, не учитывавшего возможность сбережения денег, его последователи вынуждены были признать эту функцию за деньгами. А. Маршалл, в частности, отмечал, что, «хотя люди обладают возможностью покупать, они могут и не пользоваться ею». Однако это признание вовсе не означало отрицания закона Сэя. Напротив, экономисты – неоклассики пришли к выводу, что закон Сэя будет выполняться и в этом случае, но лишь при условии, что сбережения будут использоваться в виде инвестиций ($S = I$). Это позволило установить, что на рынке капитала выравнивание спроса и предложения происходит за счет гибкости процентной ставки r .

Классики полагали, что достижение равновесия на рынках труда и капитала приведет в соответствии с законом Вальраса к тому, что и на рынке благ также установится равновесие. Суть в том, что, с одной стороны, доходы, полученные домашними хозяйствами от производства, будут распределены между рынком благ, где приобретаются потребительские товары и услуги, и рынком капитала, на котором будет предложена не потребленная часть дохода – сбережения: $Y - C = S$. С другой стороны, произведенную продукцию, равную сумме всех факторных доходов домашних хозяйств, предприниматели продают на рынке благ домашним хозяйствам,

удовлетворяя их потребительский спрос и свой инвестиционный спрос: $Y = C + I$. Приравнявая доходы и расходы ($C + S = C + I$), получаем равенство $S = I$. Если объем сбережений равен объему инвестиций, то на рынке потребительских товаров и услуг будет достигнуто равновесие.

Условия общего экономического равновесия в реальном секторе представляет в классической модели система трех уравнений:

$$\text{Равновесное значение занятости: } L_s(w) = L_d(w)$$

$$\text{Равновесный доход: } Y(L, K) = Y_d$$

$$\text{Равновесие на рынке капитала: } S(r) = I(r)$$

Эта система позволяет определить равновесные значения занятости L^* , ставки реальной заработной платы w^* , процентной ставки r^* , национального дохода Y^* . При определении этих значений количество денег не играет никакой роли.

Денежный сектор представлен рынком денег, на котором уравнивается спрос на деньги с их предложением. Как уже отмечалось, деньги нужны хозяйствующим субъектам для осуществления рыночных сделок. Если количество денег в экономике возрастет, домашние хозяйства постараются обменять дополнительные деньги на товары и услуги и на ценные бумаги. Увеличение спроса на рынке ценных бумаг приведет к снижению процентной ставки, из-за чего уменьшится предложение труда, поскольку домашние хозяйства увеличат спрос на свободное время. В результате снизятся равновесный уровень занятости и объем выпуска, что приведет, в конечном счете, к росту общего уровня цен в экономике. Этот рост будет продолжаться до тех пор, пока количество денег на руках у хозяйствующих субъектов не установится на прежнем уровне. Вскоре после этого процентная ставка вернется к исходному значению, восстанавливая существовавшее ранее макроэкономическое равновесие при полной занятости.

Таким образом, в простейшей форме классическая модель подразумевает, что объем производства является функцией занятости ресурсов и технологии производства $Y = f(L, K)$. Это значит, что деньги не имеют влияния на реальное производство, обладают свойством нейтральности по отношению к реальному сектору экономики. Они оказывают воздействие лишь на номинальные переменные – цены, процентные ставки, денежную заработную плату. Взаимодействуя друг с другом, денежный и товарный рынки приходят в соответствующее равновесие, которое поддерживается через автоматические стабилизаторы. Это дало основание экономистам-классикам, а затем и неоклассикам сделать вывод о нецелесообразности вмешательства государства в работу рыночного механизма с целью воздействовать на развитие экономической конъюнктуры.

2.3. Классическая модель равновесия. Государственное макроэкономическое регулирование

Рассмотрим классическую модель макроэкономического равновесия (рис. 2.1).

Согласно классической теории занятость признается полной и эффективной, что означает получение работы всеми, кто желает трудиться за равновесную ставку заработной платы, и использование только тех работников, которые производят стоимость не меньше стоимости своего труда. При этом предполагается, что объем капитала в текущий момент постоянен и может быть изменен осуществляемыми инвестициями лишь со временем, т.е. при любом изменении цен изменения объема производства Q_f не происходит.

Сказанное означает, что кривая совокупного предложения будет представлять собой вертикальную линию AS . Если же произойдет снижение цен и производство станет менее прибыльным, сокращения объема выпуска не произойдет, так как снизятся цены на факторы производства. Совершенная эластичность заработной платы, ренты, процентной ставки не позволит вывести экономику из состояния равновесия – реальный объем прибыли и объем производства не изменятся.

Концепция классической школы предполагает, что в основе совокупного спроса лежат деньги, которые выступают покупательным и платежным средством и создаются в предпринимательском секторе. Уровень цен выводится с помощью уравнения обмена:

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

где M – количество денежных единиц;
 V – скорость обращения денежкой единицы;
 Q – объем выпуска;
 P – уровень цен.

Разделив обе части уравнения на Q , получим:

$$P = (M \times V) / Q.$$

Таким образом, рост цен прямо пропорционален количеству денег. Логика этой зависимости такова: большее количество денег у потребителей приведет к росту покупок, совокупный спрос возрастет, при постоянном предложении благ будет происходить рост цен до тех пор, пока соотношение денежной массы и уровня цен не вернется к первоначальному уровню.

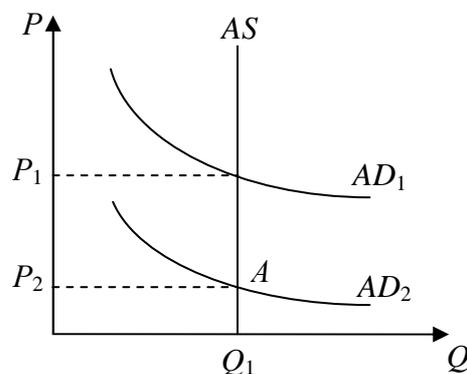


Рис. 2.1. Классическая модель макроэкономического равновесия

Следовательно, с точки зрения классической школы необходим постоянный контроль государственных финансовых органов за поддержанием предложения денег на стабильном уровне с тем, чтобы обеспечивать повышение совокупного спроса. В противном случае рост количества денег при неизменном выпуске продукции приведет к смещению кривой совокупного спроса вправо и вызовет инфляцию спроса. Уменьшение предложения денег сместит кривую совокупного спроса влево и приведет к дефляции. При падении совокупного спроса с AD_1 до AD_2 снизится уровень цен с P_1 до P_2 , в результате чего равновесие восстановится, но уже в точке A .

Причиной падения совокупного спроса может стать рост сбережений, так как в этой ситуации часть совокупного спроса откладывается на будущее. Для того чтобы избежать перепроизводства, необходимо уравновешивание сбережений инвестициями. Средством обеспечения равенства инвестиций и сбережений является ставка процента.

Классическая теория полагает, что диспропорции в торговых отношениях с иностранными государствами также выравниваются автоматически. При дефиците платежного баланса предложение товаров внутри страны увеличится, а цены снизятся. В связи с понижением уровня цен импорт товаров уменьшится, экспорт увеличится, т.е. баланс будет восстановлен. При активном платежном балансе избыточное количество денег вызовет рост цен и приток иностранных товаров. Роль государства в концепции сводится к поддержанию условий совершенной конкуренции и производству общественных благ.

Одной из неоклассических теорий является теория равновесных рациональных ожиданий, которую иногда называют теорией рыночного равновесия с несовершенной информацией. Она утверждает, что люди делают все возможное, чтобы понять ситуацию, в которой они находятся, но им не хватает полной информации, чтобы принять правильное решение. Рассмотрим воздействие на экономику ожидаемого и неожиданного роста денежной массы. Ожидаемый рост денежной массы приведет к адекватному повышению ожидаемых цен и изменению совокупного предложения (рис. 2.2).

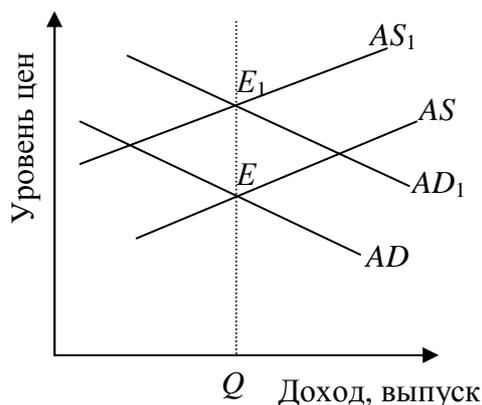


Рис. 2.2. Воздействие ожидаемого роста денежной массы

Она утверждает, что люди делают все возможное, чтобы понять ситуацию, в которой они находятся, но им не хватает полной информации, чтобы принять правильное решение. Рассмотрим воздействие на экономику ожидаемого и неожиданного роста денежной массы. Ожидаемый рост денежной массы приведет к адекватному повышению ожидаемых цен и изменению совокупного предложения (рис. 2.2).

При ожидаемом росте денежной массы кривые совокупного спроса и совокупного предложения перемещаются вверх в одной и той же пропорции при уровне выпуска Q . Новое равновесное состояние достигается в точке E_1 при том же объеме выпуска. Таким образом, можно сделать вывод, что

ожидаемые увеличения денежной массы не оказывают реального воздействия на экономику.

В отличие от ожидаемого роста денежной массы неожиданный рост не отразится в ожидаемых ценах (рис. 2.3), поэтому первоначально переместится вверх только кривая совокупного спроса.

Краткосрочное равновесие будет достигнуто в точке E_1 при объеме выпуска Q_1 . В связи с тем, что цены теперь превышают ожидаемый уровень, ожидания будут пересмотрены в сторону увеличения, кривая совокупного предложения сместится в положение AS_1 . Новое равновесное состояние будет достигнуто в точке E_2 . Следовательно, неожиданное увеличение денежной массы оказывает реальное воздействие на экономику, но это воздействие будет временным.

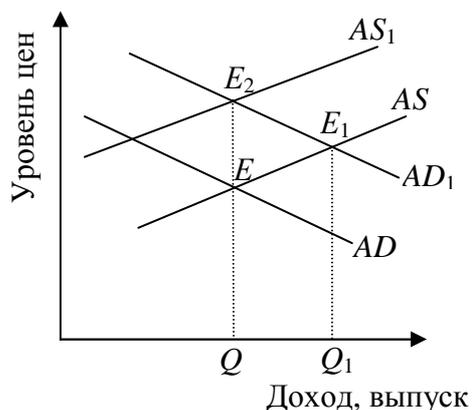


Рис. 2.3. Воздействие неожиданного роста денежной массы

Из теории рыночного равновесия с не-совершенной информацией выросла теория реального цикла экономической активности. Отличительной чертой теории является утверждение, что изменения денежной массы не играют существенной роли в экономическом цикле. Сторонники теории признают, что выпуск колеблется во времени, но причиной этих колебаний считают реальные внешние воздействия в экономике. Реальные внешние воздействия рассматриваются главным образом со стороны предложения. На уровень выпуска влияют цены на ресурсы, появление новых технологий, погодные условия, изменения спроса. Сторонники теории реального цикла экономической активности утверждают, что при изменении объема выпуска люди предъявляют спрос на большую величину активов, а банки обычно отвечают на это выпуском большего количества денег. Таким образом, изменения выпуска вызывают изменение количества денег, а не наоборот.

2.4. Резюме

Классическая модель макроэкономического равновесия предполагает выдвигание на первый план совокупного предложения, которое рассматривается как основа экономического роста. Равенство инвестиций и сбережений достигается за счет свободного ценообразования на денежном рынке, способность рыночной экономики балансировать совокупный спрос и совокупное предложение с помощью внутренних механизмов при полной занятости, использовании средств производства. Классики сфор-

мулировали теорию общего равновесия рынков и цен, которое возможно при полной занятости. Из этого вытекает, что объем производства является функцией занятости ресурсов, технологии производства и поддержания на потенциальном уровне механизма гибких цен.

По мнению классиков, деньги играют нейтральную роль. Они нужны в модели рыночным агентам лишь для обсуждения сделок, для выполнения чисто технической функции при совершении купли – продажи. По их мнению, вмешательство государства в экономическую жизнь нецелесообразно.

Литература

1. Макроэкономика: учеб. пособие для вузов / Н.И. Базылев [и др.]; под ред. Н.И. Базылева, С.П. Гурко. – 2-е изд., перераб. – Минск: БГЭУ, 2000. – С. 65 – 68.
2. Макконнелл, К.Р. Экономикс / К.Р. Макконнелл, С.Л. Брю. – М., 2004. – С. 183 – 185.
3. Макроэкономика: социально-ориентированный подход: учеб. пособие / под ред. Э.А. Лутохиной. – Минск: Тесей, 2003. – С. 75 – 81.
4. Ивашковский, С.Н. Макроэкономика: учеб. / С.Н. Ивашковский. – М.: Дело, 2004. – С. 37 – 45.
5. Макроэкономика: учеб. пособие / И.В. Новикова [и др.]; под ред. И.В. Новиковой, Ю.М. Ясинского. – Минск: Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2006. – С. 44 – 58.

М – 3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ НА ТОВАРНОМ РЫНКЕ

3.0. Введение в модуль

Основными целями модуля являются:

- изучение методологических основ кейнсианского подхода макроэкономического равновесия на товарном рынке в модели совокупных доходов и расходов;
- рассмотрение компонентов совокупного спроса;
- определение содержания кейнсианских функций потребления и сбережения;
- изучение инвестиций и инвестиционного спроса;
- выяснение понятия и определение равновесного объема производства в модели «доходы – расходы», «утечки – инъекции» в условиях полной занятости.

Структура изучаемого модуля включает следующие учебные элементы:

3.1. Методологические основы кейнсианского подхода к макроэкономическому равновесию.

3.2. Компоненты совокупного спроса в кейнсианской модели.

3.3. Потребление и сбережение в кейнсианской модели.

3.3.1. Средняя и предельная склонность к потреблению и к сбережению.

3.4. Альтернативные модели потребления.

3.5. Инвестиции и доход.

3.6. Равновесный объем национального производства.

3.6.1. Определение равновесного объема производства методом сопоставления инвестиций и сбережений (модель «утечки – инъекции»).

3.6.2. Равновесие ВВП в условиях полной занятости. Инфляционный и дефляционный разрывы.

3.7. Резюме.

Ключевые слова

Кейнсианская теория макроэкономического равновесия, эффективный спрос, инвестиции, сбережения, потребительские расходы, государственные расходы, чистый экспорт, эффект процентной ставки, эффект богатства, эффект импортных закупок, ожидания потребителя, ожидания прибыли, валютный курс, функция потребления, автономное потребление, средняя и предельная склонность к потреблению и сбережению, располагаемый доход, межвременной выбор потребителя, национальный доход, модель «кейнсианский крест», эффект мультипликатора, парадокс бережливости.

3.1. Методологические основы кейнсианского подхода к макроэкономическому равновесию

Важнейшим методом исследования в экономической науке является метод равновесного анализа. В макроэкономической теории на первый план выступает равновесие между доходами и расходами общества. Графически указанное равновесие представлено в теме 1 в виде упрощенной схемы кругооборота доходов и расходов.

В национальной экономике возникает потребность в условиях рынка не только добиваться равновесия на частичных рынках, но и поддерживать общее равновесие на основе синхронизации во времени и пространстве всех рынков: потребительских и инвестиционных товаров, финансовых и рабочей силы, средств производства и услуг, научно-технических разработок и информации. Отсутствие согласованности в макроэкономике, например, рынка труда с другими рынками в целом может нарушить общий процесс экономического равновесия между совокупными агрегированными экономическими величинами.

Экономическая теория на уровне макроэкономики при изучении общего экономического равновесия имеет дело не с постоянным стабильным равновесием, а с его непрерывным нарушением. Однако это не означает, что в экономике якобы отсутствуют параметры, воздействуя на которые можно поддерживать равновесие. Такими параметрами являются совокупный спрос и совокупное предложение, взаимосвязь совокупных потребления и сбережения, сбережений и инвестиций; инфляция и безработица, факторы экономического роста, эффект мультипликатора. Общее экономическое равновесие может поддерживаться как на равенстве сбережений и инвестиций, так и на равновесии на денежном рынке.

Проблема макроэкономического равновесия интересовала классиков, неоклассиков, кейнсианство. Представители классического направления, как отмечалось в предыдущей теме, рассматривали модель общеэкономического равновесия только в краткосрочном периоде для условий совершенной конкуренции. В основе этой модели лежит закон рынков французского экономиста Ж.-Б. Сэя, сущность которого сводится к тому, что предложение товаров создает свой собственный спрос, т.е. произведенный объем продукции автоматически обеспечивает доход, равный ценности всех созданных благ.

Принимая это утверждение за справедливость, представители классического направления разработали достаточно стройную теорию общеэкономического равновесия, объясняющую автоматическое обеспечение равенства доходов и расходов при полной занятости. Исходным моментом этой теории является анализ процентной ставки, уровня заработной платы, цен в стране и предположение, что они являются гибкими величинами и позволяют обеспечивать равновесие на рынках товаров, денег, труда.

Ставка процента по теории классиков уравнивает спрос и предложение на инвестиции; гибкая зарплата – спрос и предложение на рынке труда, гибкие цены обеспечивают освобождение рынка от товаров и исключают перепроизводство. Увеличивающаяся масса денег в обращении не влияет на поток товаров и услуг, а оказывает лишь влияние на номинальную величину ВВП, зарплаты, уровня цен. Таким образом, рыночный механизм в теории классиков сам по себе способен исправить разбалансированность национальной экономики, и вмешательство государства оказывается чрезмерным.

Однако развитие экономики многих стран к концу двадцатых и в начале тридцатых годов прошлого столетия столкнулось с обратными тенденциями.

Классическая теория, сформированная за продолжительный период времени к началу мирового экономического кризиса оказалась не способной объяснить его причины. Дать объяснения причин нарушения макроэкономического равновесия стремился Дж. М. Кейнс в работе «Общая теория занятости, процента и денег», в которой изложил теорию и программу государственного регулирования экономики. Теория покоилась на двух основных подходах к регулированию. Первый сводился к тому, что свободная рыночная конкуренция приводит к серьезным кризисным потрясениям, длительной стагнации, депрессии. Поэтому государство должно вмешиваться в воспроизводственный цикл, включающий производство, распределение, обмен и потребление, с помощью косвенных инструментов регулирования – кредитно-денежной и банковско-налоговой политики.

Второй подход Дж. М. Кейнса предполагал, что государство должно воздействовать на платежеспособный совокупный спрос (AD), который вызывает рост предложения (AS), а следовательно, и производства.

При этом Кейнс отверг постулаты классиков и выдвинул ряд макроэкономических положений своей теории:

- во-первых, что не совокупное предложение определяет совокупный спрос, а, наоборот, совокупный спрос определяет уровень экономической активности, максимального уровня занятости и выпуска продукции;
- во-вторых, что заработная плата и цены не обладают совершенной гибкостью;
- в-третьих, процентная ставка не уравнивает объем инвестиций и сбережений;
- в-четвертых, полная занятость не достигается в экономике автоматически.

Кейнс отверг представление классиков, что основой роста экономики являются бережливость, воздержание от потребления, накопление сбережений. Он сделал акцент на том, что «бережливость не может существовать без

предприимчивости», «что как только бережливость опережает предприимчивость, она мешает оживлению», активности, снижает доходы [2, с. 64].

Уровень занятости по теории Дж. Кейнса определяется динамикой эффективного спроса, складывающегося из ожидаемых расходов на потребление и предполагаемых инвестиций.

3.2. Компоненты совокупного спроса в кейнсианской модели

Эффективный спрос складывается из двух компонентов – ожидаемого уровня потребления и инвестиций. Только тогда, когда эти два компонента находятся в некоем соответствии, достигают необходимого уровня, может наступить состояние полной занятости. Для постоянного экономического роста, его поддержания необходимы новые увеличивающиеся инвестиции. Потенциал инвестиций зависит от объема сбережений.

Исходя из теории Дж. Кейнса, сбережения накапливают как домашние хозяйства, так и наемный персонал предприятий и фирм. При этом потребность в инвестициях и объеме сбережений могут не совпадать по различным мотивам во времени, по величине. Кроме этого, источником инвестиций являются не только указанные сбережения, но и свободные финансовые средства кредитных учреждений. Необходимость кредитов обусловлена тем, что не все текущие сбережения окажутся на денежном рынке, так как домашние хозяйства оставляют и хранят часть личных сбережений на руках для непредвиденных расходов, оплаты услуг при повышающейся инфляции, погашения задолженности. Поэтому сумма текущих сбережений будет превышать сумму инвестиций. Следовательно, макроэкономическая нестабильность наступит не по классической теории, закону Ж.-Б. Сэя, а ввиду наличия излишка сбережений у населения, на рынках, что и приведет к сокращению совокупного спроса, объема выпуска и увеличению безработицы.

Совокупный спрос – это суммарное количество товаров и услуг, которые намерены купить домашние хозяйства, бизнес, государство, заграница при различном уровне цен в стране.

Основными компонентами совокупного спроса, или совокупных расходов, в открытой экономике являются:

- потребительские расходы (C);
- инвестиционные расходы (I);
- государственные расходы (G);
- чистый экспорт (X_n).

Кривая совокупного спроса (AD) внешне напоминает кривую спроса на локальном товарном рынке (рис. 3.1). Но функция построена в иной системе координат. На оси абсцисс указываются значения реального объема производства (реального $ВВП$). На оси ординат фигурируют не абсолютные показатели цен, а уровень цен P , или дефлятор.

Дефлятор – коэффициент, используемый для пересчета экономических показателей, исчисляемых в денежном выражении, с целью приведения их к уровню цен предыдущего периода. Численно он равен индексу роста цен.

Зная, что номинальный *ВВП* определяется по формуле: $ВВП = \text{реальный } ВВП \times \text{дефлятор}$, легко определить в любой точке на кривой *AD* его номинальную величину.

Кривая *AD* иллюстрирует изменение совокупного уровня всех расходов домашних хозяйств, бизнеса, государства и заграницы в зависимости от изменения уровня цен. При единичной эластичности снижение цены в точности компенсируется соответствующим ростом спроса и общая выручка остается неизменной, т.е. величина номинального *ВВП* будет оставаться постоянной в любой точке на кривой *AD*. Характер этой кривой говорит о том, что при повышении уровня цен объем реального выпуска будет меньше и, соответственно, при снижении уровня цен объем реального *ВВП* будет больше.

Кривая *AD* имеет отрицательный наклон. Это принято связывать с важнейшими эффектами, достигаемым результатом в материальном, денежном или социальном выражении:

Эффект процентной ставки объясняется следующими утверждениями:

- если происходит повышение уровня цен, то повышаются и ставки процента при неизменном объеме денежной массы;
- на повышение процентной ставки реагирует потребительский спрос, так как многие товары длительного пользования приобретаются на основе потребительского кредита;
- также сокращаются важнейшие компоненты совокупного спроса, инвестиций и потребительские расходы.

Эффект реального богатства объясняется тем, что изменение уровня цен влияет на величину реального богатства населения. Богатство домашних хозяйств в значительной части представлено в виде не только денег, но и облигаций, акций, срочных вкладов, имеющих постоянную номинальную стоимость. Например, при повышении уровня цен в 2 раза стоимость облигаций уменьшится также в 2 раза. То же самое произойдет с деньгами, которые находятся в шкатулке. Уменьшение реального богатства приведет к снижению потребительского спроса при повышении общего уровня цен, что отразится в отрицательном наклоне кривой *AD*.

Эффект импортных закупок означает, что при повышении цен:

- товары и услуги, импортируемые из других стран, станут дешевле;

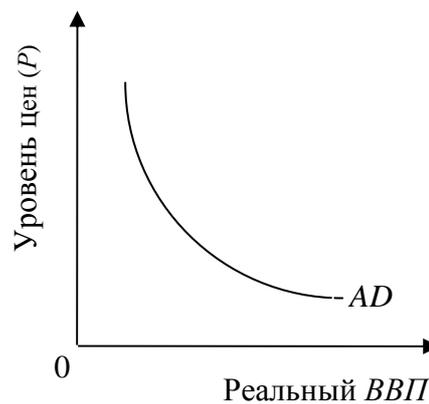


Рис. 3.1. Кривая совокупного спроса (*AD*)

- население меньше будет приобретать отечественных товаров;
- сократится экспорт и увеличится импорт, сократится или станет отрицательным сальдо (X_n);
- уменьшится объем совокупного спроса.

Уменьшение уровня цен вызывает увеличение объема производства, наоборот, повышение уровня цен, при прочих равных условиях, приведет к уменьшению спроса на реальный объем производства. Это соотношение характеризует движение от одной точки до другой по стабильной кривой совокупного спроса.

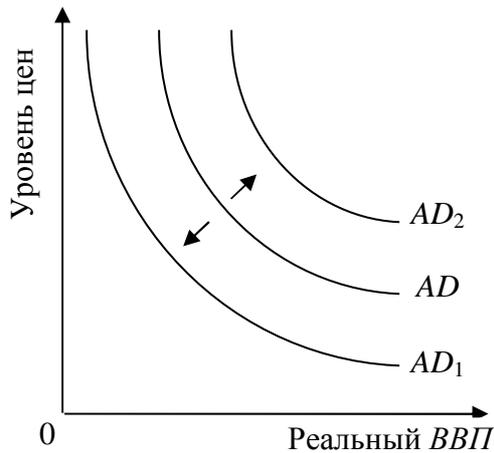


Рис. 3.2. Неценовые факторы сдвига кривой AD

Изменение совокупного спроса может быть представлено на графике сдвигом кривой вправо или влево от AD (рис. 3.2). Этот сдвиг говорит о том, что население будет покупать меньше или больше, чем прежде, при различных уровнях цен.

Показанные на рисунке изменения в объеме совокупного спроса происходят в том случае, если изменяется один или несколько факторов, которые раньше считались постоянными. Это неценовые факторы или рычаги, сдвигающие кривую совокупного спроса.

К неценовым факторам относятся:

- *Потребительские расходы* (благосостояние потребителя, ожидания потребителя, задолженность потребителя, налоги).

Благосостояние потребителя. Резкое уменьшение реальной стоимости активов приведет к увеличению сбережений (к уменьшению покупок товаров). В результате совокупный спрос уменьшается, и кривая AD смещается влево (AD_1). В результате увеличения реальной стоимости ценностей потребительские расходы при данном уровне цен возрастут, кривая AD смещается в положение AD_2 .

Ожидания потребителя. Когда люди предполагают, что в будущем их реальный доход увеличится, они готовы тратить большую часть своего нынешнего дохода; потребительские расходы возрастут, кривая AD сместится вправо, в положение AD_2 .

Задолженность потребителя. Высокий уровень задолженности потребителя заставляет его сократить текущие расходы, чтобы выплатить имеющиеся долги. Потребительские расходы и совокупный спрос сокращаются, и кривая AD сместится в положение AD_1 , влево.

Налоги. Уменьшение ставок подоходного налога увеличивает чистый доход и количество покупок при данном уровне цен. Это значит, что снижение налогов приведет к смещению кривой совокупного спроса вправо, и наоборот.

- *Инвестиционные расходы* субъекты хозяйствования несут при покупке средств производства. Снижение закупок при данном уровне цен сокращает совокупный спрос и приводит к смещению кривой AD влево. И наоборот, увеличение объемов инвестиционных товаров, покупаемых инвесторами, приводит к увеличению совокупного спроса, кривая AD смещается в положение AD_2 .

К неценовым факторам инвестиционного характера, влияющим на динамику совокупного спроса, относят:

Процентные ставки. Увеличение процентной ставки, при прочих равных условиях, вызванное любым фактором, кроме изменения уровня цен, приведет к уменьшению инвестиционных расходов и сокращению совокупного спроса. Таким условием, вызывающим изменение процентной ставки, может являться увеличение или уменьшение денежной массы в стране. Если масса денег увеличивается, то это способствует уменьшению процентной ставки и тем самым увеличению инвестиций и капитальных вложений отдельных субъектов. Следовательно, увеличивается совокупный спрос на инвестиционные товары. И наоборот.

Ожидаемое увеличение прибыли от вложения инвестиций увеличивает совокупный спрос на физический капитал и тем самым смещает кривую совокупного спроса AD вправо. И наоборот, если перспективы на получение прибыли от будущих инвестиционных программ не аргументированы, не очевидны из-за снижения потребительских расходов, то совокупный спрос не будет иметь положительной динамики.

Изменение налогового бремени. В зависимости от увеличения или сокращения ставок налогов на производственно-хозяйственную деятельность предприятий изменяется их прибыльность. Увеличение совокупных налогов приводит к уменьшению прибыли, сокращению инвестиционных расходов и совокупного спроса, кривая AD смещается влево. Сокращение налогов позволит увеличить прибыль, совокупный спрос, переместит кривую вправо.

Новые технологии, осуществление инновационных мероприятий в ресурсно-сырьевой, энергетической, технологической области на производстве будет стимулировать увеличение инвестиционных расходов и совокупного спроса.

Избыточные мощности. Если на предприятиях имеются неэффективно используемые, избыточные мощности, то это сдерживает спрос на ресурсы, необходимые для обновления основных средств, их технического перевооружения. У фирм, работающих не на полную мощность, нет достаточного стимула, чтобы строить новые цехи, обслуживающие вспомогательные подразделения, а, следовательно, уменьшаются инвестиционные расходы и совокупный спрос.

- *Увеличение государственных расходов, закупок* продукции при данном уровне цен будет приводить к возрастанию совокупного спроса до тех пор, пока налоги и процентные ставки будут оставаться неизменными. И наоборот, уменьшение правительственных расходов приведет к сокращению совокупного спроса.

- В рыночной экономике неценовыми факторами совокупного спроса являются *расходы на чистый экспорт*, национальный доход других стран. Например, возрастание национального дохода в России увеличивает спрос и на белорусские товары, так как граждане имеют возможность покупать больше как отечественных товаров, так и белорусских. Следовательно, увеличивается белорусский экспорт, а вместе с этим повышается национальный доход России.

Изменение *валютного курса* по отношению к другим валютам являются важным фактором, который оказывает влияние на чистый экспорт, а, следовательно, и совокупный спрос. Предположим, что цена белорусского рубля в долларах возрастет. Это значит, что доллар обесценится по отношению к рублю. Если цена доллара в рублях падает, это значит, что курс рубля повышается. В результате нового соотношения доллара и рубля белорусские потребители смогут получить больше долларов за определенную сумму рублей. Товары, импортируемые из США, для белорусов станут дешевле, чем отечественные. Это увеличит совокупный спрос на импорт и сократит экспорт, сформируется отрицательное внешнеэкономическое сальдо.

Таким образом, увеличение расходов, вызванное изменениями одного или нескольких факторов совокупного спроса, смещает кривую совокупного спроса вправо, и наоборот, уменьшение таких расходов приводит к смещению этой кривой влево.

Эти сдвиги кривой совокупного спроса следует отличать от изменений в реальном объеме национального производства, возникающих в результате изменений в уровне цен.

Изменение в уровне цен приводит к эффектам богатства, процентной ставки, импортных закупок, которые подтверждаются падающей траекторией кривой совокупного спроса. Изменение в неценовых факторах совокупного спроса вызывают смещение самой кривой совокупного спроса.

3.3. Потребление и сбережение в кейнсианской модели

Важнейшими элементами структуры товарного рынка являются потребление, сбережение и инвестиции. При этом потребление выступает главным компонентом совокупных расходов. Под потреблением понимается непроектное конечное потребление благ домашними хозяйствами для удовлетворения жизненных потребностей.

На уровень потребительских доходов влияют многие факторы. Но самым важным фактором является доход после уплаты налогов. Следовательно, и потребление, и сбережения находятся в непосредственной зависимости от уровня дохода.

Функция потребления характеризует важнейшее соотношение в макроэкономике. Она иллюстрирует взаимосвязь между уровнем расходов на потребление и уровнем личного располагаемого дохода. Это понятие, введенное Кейнсом, базируется на гипотезе, согласно которой существует стабильное эмпирическое соотношение между потреблением и доходом.

Функцию потребления можно изобразить в виде графика на основе данных, представленных в табл. 3.1.

Таблица 3.1

Располагаемый доход, чистые сбережения и потребление, млн. руб.

Уровни дохода	Располагаемый доход (PD)	Чистые сбережения (+) или перерасход (-) (S)	Потребление (C)
1	2	3	4
А	24000	-110	24110
Б	25000	0	25000
В	26000	+150	25850
Г	27000	+400	26600
Д	28000	+760	27240
Е	29000	+1170	27830
Ж	30000	+1640	28360

На рис. 3.3. изображена функция потребления.

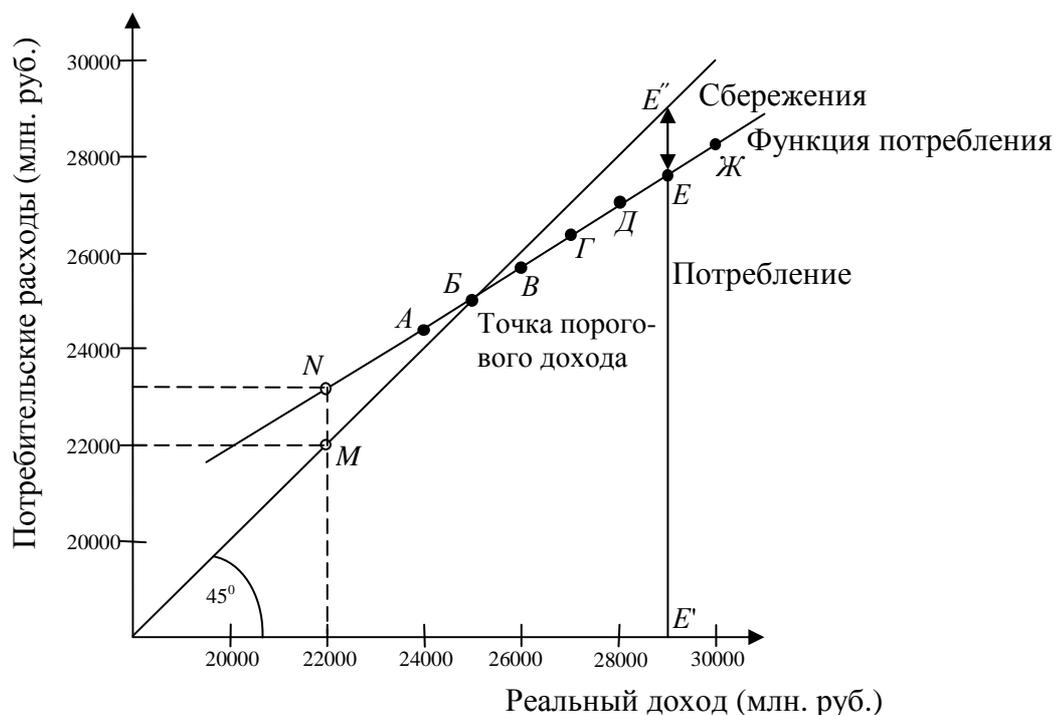


Рис. 3.3. График функции потребления

Из графика (рис. 3.3) видно, что потребление и сбережение увеличиваются по мере роста располагаемого дохода. Точка порогового дохода (B), в которой сбережения равны нулю, соответствует доходу 25000 млн. руб.

Используя биссектрису, мы определим разность между расходами на потребление и уровнем располагаемого дохода. Поскольку вертикальная и горизонтальная оси координат имеют одинаковый масштаб, расстояния от точки B до вертикальной и горизонтальной оси равны. Поэтому точка B на графике является точкой порогового дохода, т.е. в ней расходы на потребление совпадают с располагаемым доходом. Домашнее хозяйство не является ни заемщиком, ни сберегателем.

Функция потребления правее точки B лежит ниже биссектрисы, и при доходе 28000 млн. руб. уровень потребления составит 27600 млн. руб., т.е. потребление меньше, чем доход. Следовательно, часть дохода, которую домашнее хозяйство не расходует, составляют сбережения. Чистые сбережения составляют отрезок EE'' .

Благодаря биссектрисе видим, что слева от точки B расходы домашнего хозяйства превышают его доходы. Превышение потребления над доходами ведет к «проеданию» сбережений или «жизни в долг» (1,6 млн. руб.).

В любой точке, расположенной на биссектрисе, потребление соответствует располагаемому доходу, и домашние хозяйства имеют нулевые сбережения. Если график функции потребления располагается выше биссектрисы, домашние хозяйства расходуют свои сбережения. Если же график функции лежит ниже биссектрисы, сбережение домашних хозяйств являются положительной величиной.

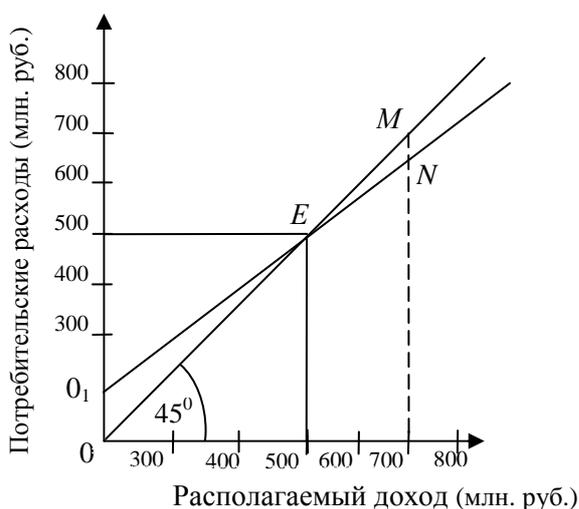


Рис. 3.4. Функция потребления с учетом автономного потребления

Однако существует потребление и при нулевом уровне дохода. Оно осуществляется за счет продажи ранее накопленного имущества и за счет займов.

Потребление, которое, не зависимо от уровня дохода, называется *автономным потреблением*. Графически это означает, что линия потребительских расходов исходит не из начала координат, а из точки, лежащей на оси ординат, которая соответствует уровню автоматического потребления (O_1) (рис. 3.4).

С учетом автономного потребления (\hat{C}) формула для определения функции потребления принимает вид

$$C = \hat{C} + MPC \times Y,$$

где \hat{C} – автономное потребление;
 MPC – предельная склонность к потреблению;
 Y – доход.

Рассмотрим условный пример. Отрезок 00_1 на рис. 3.4. характеризует величину автономного потребления ($\hat{C} = 100$ млн. руб.), отрезок MN – величину сбережений. Предположим, предельная склонность к потреблению $MPC = 0,8$. Тогда функция потребления выразится как $C = \hat{C} + 0,8Y$. В нашем примере потребление в точке E равно доходу, т.е. $C = Y$. Следовательно, функция потребления примет вид $Y = 100 + 0,8Y$. Подставив значения, рассчитаем уровень равновесного дохода: $Y = 100 + 0,8 \times 500 = 500$ (млн. руб.).

График функции сбережений показывает связь между уровнем сбережений и доходом. Эту функцию графически характеризует рис. 3.5.

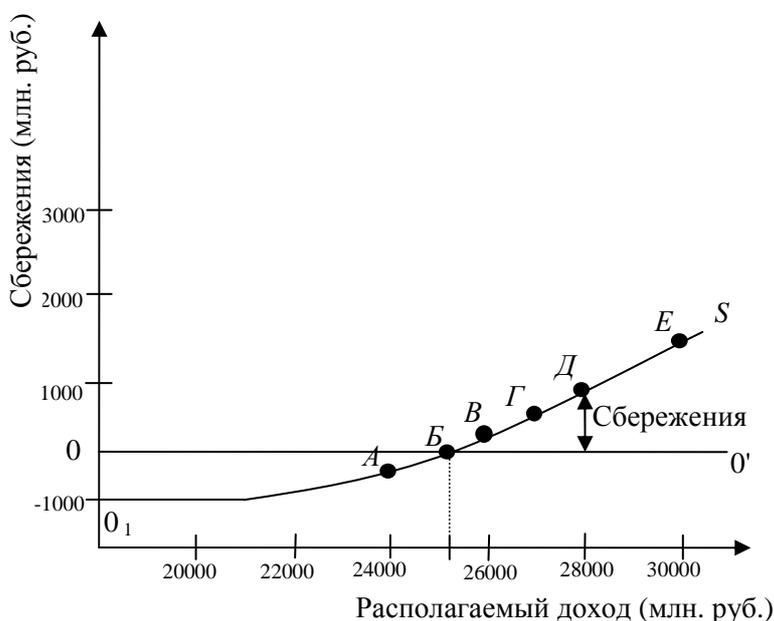


Рис. 3.5. Функция сбережения

На рис. 3.5 на горизонтальной оси отложены располагаемый доход, а на вертикальной оси – сбережения. График функции сбережений показывает зависимость сбережений от размера дохода. Алгебраически линию сбережений можно определить по формуле $S = -C + MRS \times Y$. Наклон кривой сбережений S определяется предельной склонностью к сбережению. В нашем примере она равна $0,2$ ($1 - 0,8$), где $0,8$ – предельная склонность к потреблению.

Сектор, расположенный ниже точки B , называется отрицательным сбережением. Он демонстрирует отрицательное значение (S) от точки 0_1 до точки пересечения кривой с осью абсцисс $00'$ в точке B при объеме располагаемого дохода 25000 млн. руб. Автономное потребление 0_10 представлено как отрицательное сбережение при нулевом доходе, т.е. $S = -1000$ млн. руб.

3.3.1. Средняя и предельная склонность к потреблению и к сбережению

Средняя склонность к потреблению (APC) показывает отношение объема потребления (C) к доходу (Y), выраженное в %:

$$APC = C / Y \times 100;$$

Средняя склонность к сбережению (APS) характеризует отношение объема сбережений (S) к объему дохода (Y), выражается в %:

$$APS = S / Y \times 100;$$

Предельная склонность к потреблению (MPC) выражает отношение любого изменения в потреблении (ΔC) к тому изменению дохода, которое его вызвало (ΔY). Тогда $MPC = \Delta C / \Delta Y$. Предельная склонность к сбережению представляет собой отношение любого изменения в сбережениях (ΔS) к изменениям в доходе (ΔY), которое его вызвало. Следовательно, $MPS = \Delta S / \Delta Y$.

Исходя из методологии расчета средней и предельной склонности к потреблению и сбережению, легко определить, какая часть дополнительного дохода уходит на приращение потребления и какая на сбережение. Например, в первом квартале годовой доход на члена семьи до уплаты налогов составил 900 тыс. руб., во втором – 1200 тыс. руб., изменение составило +300 тыс. руб. Расходы на потребление составили 900 тыс. руб. и 1140 тыс. руб. соответственно, или расходы увеличились на 240 тыс. руб., а годовой доход – на 300 тыс. руб. Тогда предельная склонность на потребление будет равна $MPC = \Delta C / \Delta Y = 240 / 300 = 0,8$. Сбережение составляет $1200 - 1140 = 60$ тыс. руб. Предельная склонность к сбережениям $MPS = \Delta S / \Delta Y = 60 / 300 = 0,2$.

Согласно основному психологическому закону Кейнса величина предельной склонности к потреблению ($0 < \Delta C : \Delta S < 1$), находится между нулем и единицей.

Отсюда следуют выводы:

- если $MPC = 0$, то все приращение дохода будет сберегаться, так как сбережения – часть дохода, которая не потребляется;
- если $MPC = 0,5$, то это означает, что увеличение дохода будет разделено между потреблением и сбережением поровну;
- если $MPC = 1$, то все приращение дохода будет израсходовано на потребление.

Учитывая, что потребление C и сбережение S в сумме равны совокупному доходу Y , то $\Delta C + \Delta S = \Delta Y$, а сумма предельной склонности к потреблению и предельной склонности к сбережению равны 1, т.е. $MPC + MPS = 1$.

3.4. Альтернативные модели потребления

По исследованиям, направленным на проверку кейнсианской интерпретации функции потребления на основе анализа бюджетов домохозяйств, подтверждено, что кейнсианская функция потребления точно описывает закономерности поведения потребителя в краткосрочном периоде.

Что касается долгосрочного периода, то не подтвердилась предпосылка о том, что в долгосрочном периоде средняя склонность к потреблению убывает по мере роста располагаемого дохода. Американский экономист С. Кузнец выявил, что для долгосрочного периода характерна постоянная средняя склонность к потреблению. На рис. 3.6 изображены функции потребления в краткосрочном периоде (C_2) и в долгосрочном (C_1).

Кроме того, поставлено под сомнение предположение Кейнса о том, что средняя склонность к потреблению будет сокращаться по мере роста дохода [2, с. 68].

Итоги этих исследований привлекли внимание известных теоретиков М. Фридмена и Ф. Модильяни, которые опирались на теорию И. Фишера.

И. Фишер разработал модель, с помощью которой можно анализировать межвременной выбор потребителя, учитывающий его доходы, расходы и предпочтения в различные периоды времени. Это означает, что каждый потребитель решает для себя, какую часть дохода использовать в первом периоде жизни, а какую отложить на второй период. На основе анализа установлено, что функция потребления будет зависеть как от величины текущего располагаемого дохода, так и от дохода, который предполагается получить в будущем. Смоделировать такую ситуацию возможно, используя инструментарий кривых безразличия и бюджетных ограничений.

Эту идею в свое время выдвинул В. Парето, предложив вместо абсолютных измерений предельной полезности пользоваться относительными значениями при определении предпочтений одних комбинаций товаров перед другими. Для макроэкономического анализа им предложено использовать кривые безразличия (рис. 3.7).

Кривая безразличия в макроэкономическом анализе учитывает предпочтение потребителя и показывает варианты потребления в первый и второй периоды, которые имеют для потребителя одинаковую полезность и обеспечивают ему один и тот же уровень благосостояния.

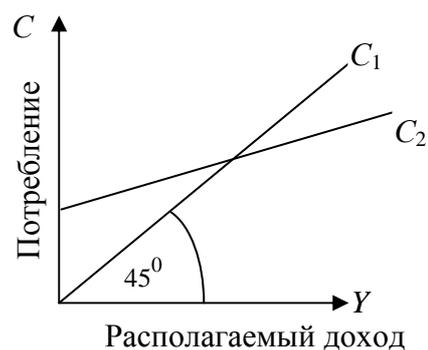


Рис. 3.6. Функция потребления в разных временных периодах

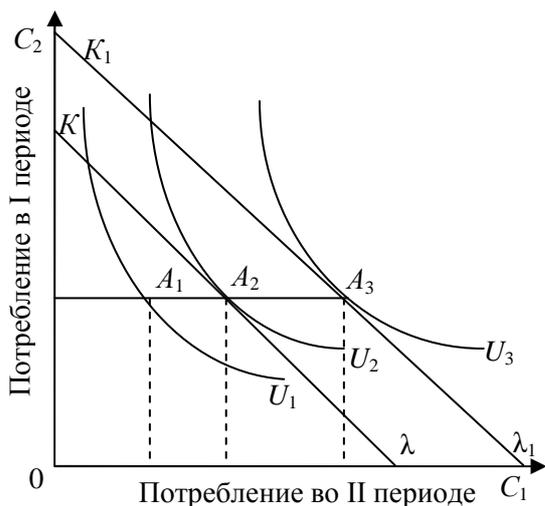


Рис. 3.7. Межвременной выбор потребителя

Процесс оптимизации потребительских межвременных предпочтений характеризует рис. 3.7. Сочетание потребления в первом и во втором периодах, максимизирующее полезность потребителя при заданном бюджетном ограничении, на кривой безразличия U_2 достигается в точке A_2 , где кривая U_2 касается линии бюджетного ограничения λ . Наклон этих линий в точке A_2 совпадает ($MPS = 1 + r$). В этой точке потребитель распределяет потребление между двумя периодами практически равномерно. Предельная норма замещения равна сумме единицы и реальной ставки процента r . В точке A_3 распределение имеет иное соотношение.

В соответствии с теорией жизненного цикла Франко Модильяни потребление зависит как от текущего располагаемого дохода, так и от ожидаемого дохода в течение всей жизни. Он обратил внимание на то, что уровень располагаемого дохода колеблется на протяжении жизни человека, что сбережения позволяют потребителям перераспределять доход в течение жизненного цикла, т.е. с периодов, когда уровень его высок, на период, когда низок.

По утверждению Ф. Модильяни перераспределение обусловлено многими обстоятельствами и причинами. Но важнейшим из них является естественное старение человека и выход его на пенсию. Этот аргумент является сильным и необходимым стимулом к сбережению части дохода к этому времени, так как позволит поддерживать соответствующий достигнутый уровень потребления в будущем. Планы потребления составляются исходя из расчета обеспечения одинакового уровня потребления в течение всей жизни. При этом в них находят отражение как текущее потребление, так и сбережения на будущий временной период. Основными источниками сбережения на будущий временной период является богатство, долгосрочные активы, недвижимость, драгоценности, товары длительного пользования.

В отличие от теории жизненного цикла, предполагающей предсказуемость дохода в определенной динамике на протяжении периода наи-

Наклон в любой точке кривой безразличия показывает пропорцию, в соответствии с которой потребитель готов замещать потреблением во втором периоде одну единицу потребления в первом.

Кривая безразличия, более удаленная от начала координат, соответствует более высокому уровню удовлетворения потребностей.

высшей трудовой активности, М. Фридмен предложил для объяснения поведения потребителя другую гипотезу – теорию постоянного дохода. По его утверждению «люди в разные годы испытывают случайные и временные изменения в уровне дохода, вследствие чего их текущее потребление зависит не только от текущего располагаемого дохода, но и от ожиданий того, каким будет этот доход, – постоянным или временным» [2, с. 71].

М. Фридмен рассматривает текущий располагаемый доход (Y) потребителя как сумму постоянного дохода (Y^P), т.е. дохода, который ожидается получить и в будущем, и временного дохода (Y^T), который не ожидается сохранить в будущем: $Y = Y^P + Y^T$. По гипотезе перманентного дохода потребление зависит именно от постоянного дохода, так как его наличие обусловлено не только поступлениями вознаграждения за постоянный труд, но и наличием сбережений. Кроме этого, домашние хозяйства могут воспользоваться заемными средствами для того, чтобы сглаживать колебания во временном доходе, так как последний распределяется на всю оставшуюся жизнь. Отсюда очевидно, что потребители тратят свой постоянный доход и предпочитают сберегать временный доход.

Исходя из этого утверждения вытекает, что средняя склонность к потреблению будет зависеть от отношения постоянного дохода к текущему, включающему постоянный доход Y^P и временный доход Y^T . Но М. Фридмен, чтобы сгладить колебания во временном доходе, полагает, что потребление C равно aY^P , где a имеет постоянное значение. Отсюда среднюю склонность к потреблению (APC) можно определить по формуле

$$APC = C : Y = aY^P \div Y = aY^P (Y^P + Y^T) [2, с. 71].$$

«В краткосрочном периоде, когда текущий доход временно превышает или, наоборот, становится меньше уровня постоянного дохода вследствие колебаний временного дохода, значение средней склонности к потреблению может уменьшаться или увеличиваться. Это свидетельствует об убывании средней склонности к потреблению по мере роста текущего располагаемого дохода». В долгосрочном периоде средняя склонность к потреблению будет постоянной, так как текущий доход изменяется в зависимости от колебаний постоянного дохода.

Исследования И. Фишера, Ф. Модильяни и М. Фридмена основаны на микроэкономической модели поведения потребителя [2, с. 72]. Вопреки учению Дж. М. Кейнса, предполагающему, что в функции потребления предельная склонность к потреблению принимает значение от нуля до единицы и что средняя склонность к потреблению снижается по мере роста дохода, а текущий располагаемый доход является основным фактором, влияющим на потребление, Ф. Модильяни и М. Фридмен выявили дополнительные факторы, влияющие на уровень потребления в долгосрочном и краткосрочном периодах и тем самым разрешили противоречия, возник-

шие относительно функции потребления. Такими факторами, по их мнению, являются:

- накопленное богатство;
- ожидаемый будущий доход;
- постоянный доход;
- случайный доход;
- ставка ссудного процента.

В то же время согласно «общему психологическому закону» Кейнса абсолютно растут и потребление, и сбережение, но потребление растет меньше, чем доход, а, следовательно, относительная доля потребления все более и более сокращается, а доля сбережений растет.

Определив понятие и функции потребления и сбережения, изменение величины по мере роста дохода, становится очевидным, что определяющим фактором, влияющим на их уровень, является доход. По мере роста дохода увеличивается доля как потребления, так и сбережения населения. При этом в условиях стабильного экономического роста MPC имеет тенденцию к снижению, а MPS – к росту. В условиях инфляции наблюдается обратная зависимость, MPS имеет тенденцию к снижению, а MPC приобретает более высокое значение. При нестабильности экономического положения, незащищенности денежных вкладов население склонно увеличивать потребление, в первую очередь товаров длительного пользования и имущества.

Помимо указанных факторов существуют и другие, которые побуждают домохозяйства потреблять больше или меньше при возможном уровне дохода. Факторами являются:

- налогообложение; рост налоговых ставок снижает как текущее потребление, так и величину сбережений;
- рост цен; ожидание их повышения вызывают разную реакцию у населения с различными уровнями доходов;
- задолженность потребителя; высокий уровень задолженности побуждает домохозяйства снижать текущее потребление, и увеличивать сбережения для погашения накопленных долгов;
- рост отчислений на социальные нужды; страхование может вызывать сокращение сбережений;
- рост предложения на товарном рынке способствует сокращению сбережений;
- ажиотажный спрос может способствовать резкому росту потребления.

Таким образом, чем больше накопило население богатства (недвижимость, товаров длительного пользования, земли, акций, облигаций, страховых полисов), тем слабее стимул для сбережений.

3.5. Инвестиции и доход

Вторым компонентом, кроме потребления, планируемых совокупных расходов являются инвестиции. **Инвестиции – это долгосрочные вложения капитала в масштабах страны в различные секторы экономики: предпринимательские проекты, социально-экономические программы, инновационные разработки.** Объектами вложения инвестиций могут быть жилищное строительство, новые предприятия, прирост товарно-материальных запасов.

Одним из источников инвестиций являются сбережения широких слоев населения. **Сбережение – это располагаемый доход за вычетом расходов потребления:**

$$S = (Y_F - T) - C,$$

где S – сбережения;

Y_F – национальный доход;

T – сумма налогов;

C – потребление.

Предприниматели предъявляют спрос на инвестиции для:

- восстановления изношенного оборудования, машин;
- увеличения производственных мощностей посредством расширения действующих или строительства новых цехов, производств.

Соответственно общий объем инвестиций делится на реновационные (на обновление физического капитала) и чистые, без сумм амортизационных отчислений.

Спрос на инвестиции – самая изменчивая часть совокупного спроса на блага. Он сильнее всего реагирует на изменения экономической ситуации (конъюнктуры), складывающейся на рынке. Но с другой стороны, изменение объема инвестиций служит причиной конъюнктурных колебаний.

Воздействие инвестиций на экономическую ситуацию состоит в том, что в момент их осуществления возрастает спрос на блага, в то время как предложение благ увеличится лишь после ввода в действие новых производственных мощностей.

Между сбережениями и инвестициями существует определенная взаимосвязь. И в то же время они отличаются по многим признакам:

- сбережения осуществляются домашними хозяйствами, а вложение инвестиций – предпринимательским сектором;
- сбережения способствуют уменьшению совокупного спроса, а инвестиции его увеличивают;
- сбережения – это отложенное потребление, а инвестиции – это «инъекции», компенсирующие снижение потребления.

Инвестиции отличаются от текущих затрат. Текущие затраты дают результат в том периоде, в котором их осуществляют, а инвестиции – в течение ряда последующих периодов.

На объем инвестиций влияет ряд факторов. В краткосрочном периоде к факторам, влияющим на инвестиции, относятся:

- во-первых, процесс инвестирования зависит от ожидаемой нормы чистой прибыли (дохода), планируемых капиталовложений или предельной эффективности капитала. Если доходность, рассчитанная как отношение прибыли к затратам, низкая, срок окупаемости проекта больше нормативного, то вложения осуществлять невыгодно;

- во-вторых, если уровень реальной ставки ссудного процента больше ожидаемой нормы чистой прибыли, то инвестиции осуществлять неразумно. Потенциальному инвестору выгоднее разместить сбережения на депозитном счете в банке, выдать кредит или купить ценные бумаги. Если ставка меньше – капиталовложения будут выгодны в увеличение мощности предприятия. Функция спроса на инвестиции имеет отрицательный наклон и выражается формулой

$$I = I_a + I_r \times (r),$$

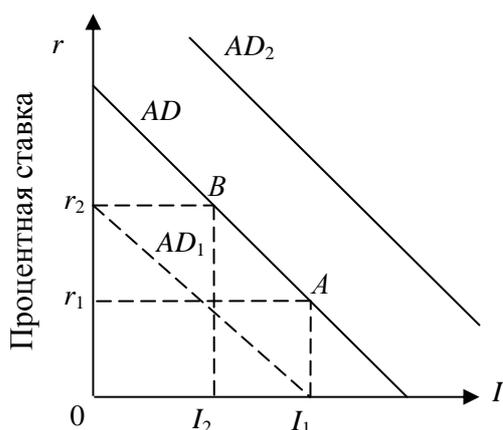


Рис. 3.8. Функция спроса на инвестиции

где a – автономные инвестиции, не зависящие от реального процента;

$I_r \times (r)$ – инвестиции, которые зависят от реального ссудного процента;

r – реальная ставка ссудного процента.

Если процентная ставка увеличивается с r_1 до r_2 (рис. 3.8), то инвестиции уменьшаются с I_1 до I_2 ;

- в-третьих, налоги на предпринимателя. При инвестировании предприятия рассчитывают на ожидаемую прибыль после уплаты налогов.

Возрастание налогов на предпринимательский сектор приводит к снижению доходности и смещению кривой спроса AD влево (AD_1), сокращение налогов приводит к ее смещению вправо (AD_2);

- в-четвертых, ускорение технического прогресса, создание новой техники и новых производственных процессов повышает качество продукции, снижает издержки производства, тем самым увеличивает ожидаемую норму чистой прибыли от инвестирования. Кривая на инвестиции сместится вправо, и наоборот.

Под воздействием перечисленных факторов возможно изменение только совокупного спроса, а в долгосрочном периоде изменения инвестиций приводят к изменению и совокупного предложения, которое является

результатом увеличения объема выпуска и *ВВП*. Эта взаимосвязь была доказана Дж. М. Кейнсом, который вывел правило мультипликатора (множителя). **Мультипликатор – это экономический показатель, величина которого характеризует степень, в которой увеличение инвестиционного спроса или самих инвестиций порождает изменение объема выпуска продукции и потребительского спроса на эту продукцию.** Численно мультипликатор M равен единице, деленной на предельную склонность к потреблению ($M = 1 / MPC$).

Рассмотрим условный пример. Допустим, первоначальный объем автономных инвестиций, направляемых на строительство, равен 1000 руб. Все владельцы факторов производства, вкладывая их в строительство, получают свой доход. Например, рабочие за труд получают заработную плату и используют часть заработка на потребительские товары (одежду).

Другая часть доходов рабочими будет сберегаться. Предположим, склонность к потреблению $MPC = 0,8$, сбережению $MPS = 0,2$. Тогда из 1000 руб. – 800 руб. будет направлено на потребление ($1000 \times 0,8 = 800$ руб.). Последующее распределение, аналогично предыдущему, увеличит национальный доход только на 640 руб. ($800 \times 0,8$), а 160 руб. составят сбережения. Процесс будет распространяться на все новых и новых агентов рынка. Выполнив расчеты, получим, что первоначальная сумма в 1000 руб. увеличится в 5 раз и составит 5000 руб.

3.6. Равновесный объем национального производства

Кейнсианская теория макроэкономического равновесия базируется на том, что совокупный спрос определяет совокупное предложение, а, следовательно, и соответствующий уровень занятости. Совокупное предложение в кейнсианской модели – это фактическая стоимость объема производства национального продукта при соответствующем уровне цен на факторы производства. Цена же в краткосрочном периоде остается неизменной.

Кривая совокупного предложения в кейнсианской модели (AS) – характеризует зависимость между стоимостью объема производства и национальным доходом или соответствующим ему уровнем занятости в экономике.

Совокупный спрос в кейнсианской модели – это общий объем спроса на товары и услуги в стране, определяемый как суммарный спрос потребителей на потребительские товары и услуги предприятий и фирм, а также на инвестиционные товары. Он зависит от доходов населения и фирм. Понятие совокупного спроса определяется как планируемые (ожидаемые) доходы и соответствующие им расходы фирм при различных уровнях занятости в экономике [2, с. 78].

Точка пересечения кривых совокупных спроса и совокупного предложения характеризует их соответствие, равенство.

Согласно кейнсианской теории макроэкономического равновесия рост национального дохода не всегда вызывает увеличение совокупного спроса, так как все большая доля дохода сберегается. Для поддержания равновесия государство осуществляет экономическую политику по устойчивому развитию, которая позволяет стимулировать совокупный спрос и вызывать увеличение объема выпуска национального продукта.

Макроэкономическое равновесие – это такое состояние национальной экономики, когда устанавливается равенство между совокупным спросом и совокупным предложением.

Достичь абсолютного равновесия в рыночной экономике вряд ли возможно, поскольку согласованности в действиях хозяйствующих субъектов достичь непросто. Поэтому, говоря о равновесии, следует подразумевать положительную динамику оптимального соотношения совокупных спроса и предложения. Именно к этому стремится объем валового внутреннего продукта.

Графически макроэкономическое равновесие означает совмещение на одном рисунке кривых совокупного спроса (AD) и совокупного предложения (AS) и пересечение их в определенной точке (рис. 3.9).

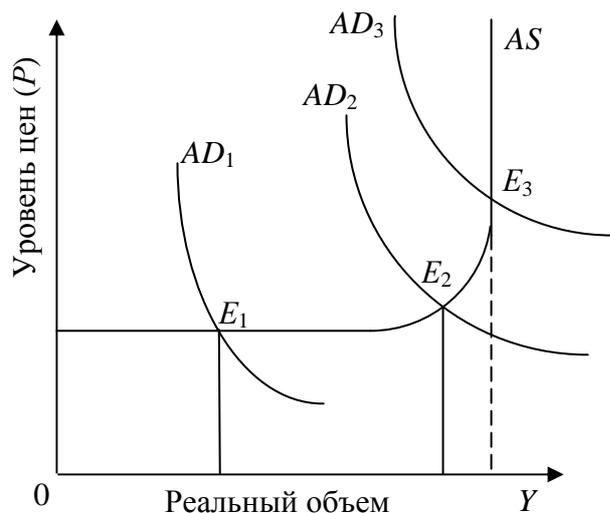


Рис. 3.9. Макроэкономическое равновесие (модель $AD-AS$)

Кривая AD может пересекать кривую AS на трех отрезках: горизонтальном (кейнсианском), промежуточном и вертикальном (классическом). Горизонтальный отрезок характеризует состояние неполной занятости, не освоение мощности, жесткость цен, заработной платы; промежуточный участок – это состояние, приближающееся к уровню полной занятости, подвижности цен, заработной платы. Вертикальный отрезок – классический, он отражает состояние полной занятости, загруженность мощности, оптимальный (максимальный) объем выпуска. Классификационная характеристика трех различных отрезков связана с особенностями трактовки, которую определили кейнсианская и классическая школы с позиции взаимозависимости между уровнем цен и реальным объемом ВВП.

Из рис. 3.9 видно, что на кейнсианском отрезке кривой совокупного предложения ввиду жесткости цен и заработной платы возвращение в точку равновесия E_1 при его нарушении будет происходить за счет колебания реального ВВП. Фирмы будут сокращать или расширять производство при

неизменном уровне цен. На промежуточном, нормальном отрезке отклонение от равновесия в точке E_2 сопровождается приспособлением экономики к равновесному состоянию за счет изменения уровня цен и объема выпуска.

В классическом случае, при отклонении от точки E_3 , возвращение к равновесному состоянию будет происходить только за счет изменения гибких цен и заработной платы без каких-либо изменений в объеме реального выпуска, поскольку экономика уже находится на уровне потенциального (максимального) объема выпуска (ВВП).

Кейнсианское равновесие в системе координат «доходы – расходы» (модель «кейнсианский крест») характеризуется графиком (рис. 3.10).

Функция планируемых совокупных расходов (фирм, домохозяйств, правительства) может быть определена как совокупный спрос $AD=C+I+G$. Она построена путем сложения графиков потребления (C), инвестиций (I) и государственных расходов (G). Ее наклон определяет предельная склонность к потреблению.

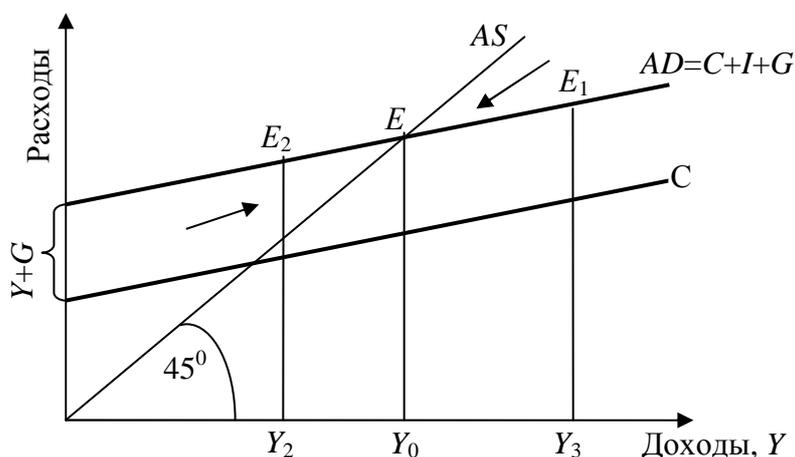


Рис. 3.10. Модель «доходы – расходы» («кейнсианский крест»)

Линия с углом в 45° определяет точки, в которых фактические совокупные доходы равны расходам, определяющим совокупный спрос на покупку товаров и услуг. Равновесие в экономике, равновесный уровень национального дохода (Y_0), занятости достигаются в точке пересечения линии совокупных расходов AD и биссектрисы (точка E). Точки E_1 и E_2 не соответствуют условию равновесия, так как в точке E_1 планируемые расходы меньше национального дохода, в точке E_2 — они больше национального дохода.

3.6.1. Определение равновесного объема производства методом сопоставления инвестиций и сбережений (модель «утечки – инъекции»)

В параграфе 3.5. на условном примере показано влияние, вызванное изменением в объеме инвестиций, на увеличение дохода, используемого на потребление.

Механизм выявления изменений совокупных расходов на национальный доход (продукт), влияния, вызванного изменениями в потреблении, в объеме инвестиций, чистом объеме налоговых поступлений, объеме

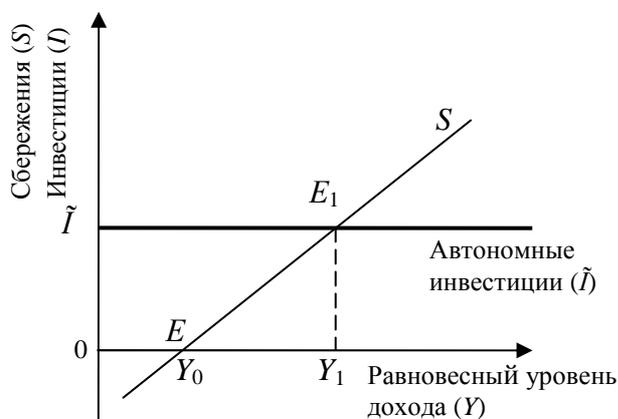


Рис. 3.11. Эффект мультипликатора

правительственных расходов на товары и услуги или объеме экспорта, носит название эффекта мультипликатора.

Эффект мультипликатора графически выглядит, как показано на рис. 3.11 [1, с. 381].

Как видно из рис. 3.11, первоначально доход составлял Y_0 . Стартовые инвестиции дают толчок расширенному воспроизводству, перемещают линию инвестиций вверх, на расстояние, равное

отрезку $O\tilde{I}$. Пересечение линии сбережений и автономных инвестиций происходит в точке E_1 , уровень равновесного дохода определится Y_1 . Отрезок Y_0Y_1 превышает отрезок $O\tilde{I}$. Это означает, что увеличение инвестиций приводит к большему увеличению дохода.

Мультипликационный эффект может вызвать каждый из компонентов, изменяющих величину автономных расходов (государственные расходы, налоги, инвестиции и т.д.).

Величина мультипликатора будет зависеть и от так называемых «утечек» (сбережений S , налогов T , закупок импортных товаров M), потому что они не участвуют в кругообороте доходов и расходов, связанных с производством и продажей товаров. Чем больше величина «утечек», тем меньше значение мультипликатора.

«Утечки» компенсируются «инъекциями», накопленными доходами, полученными от государственных закупок G и экспорта X .

В равновесном состоянии сбережения S равны инвестициям I , налоги T равны госзакупкам G , импорт M равен экспорту X , т.е. $S=I$, $T=G$, $M=X$. [1, с. 381].

Увеличение сбережений в условиях неполной занятости означает сокращение расходов на потребление, что вызывает уменьшение спроса и объема реализованного ВВП. В силу эффекта мультипликатора произойдет сокращение дохода на величину, большую, чем первоначальное увеличение сбережений.

На рис. 3.12 видно, что увеличение сбережений вызывает сдвиг графика вверх, из положения S_1 в положение S_2 . Если ранее равновесие устанавливалось в точке E_1 при значении дохода Y_0 , то после перемещения S_1 в S_2 – в точке E_2 , при значении дохода Y_1 , т.е. размер дохода снизится на $Y_0 - Y_1$.

На основе графика можно сделать вывод, который Дж. Кейнс назвал «парадоксом бережливости». Парадокс бережливости означает, что «увеличение сбережений приводит к уменьшению дохода». Это подтверждает и теория предельной склонности к сбережению. Рост предельной склонности к сбережению (MPS) приводит к уменьшению предельной склонности к потреблению (MPC), мультипликатора инвестиций, а значит, в экономике снизятся темпы роста национального дохода. Это объясняется тем, что с ростом накопления капитала снижается его предельная норма прибыли.

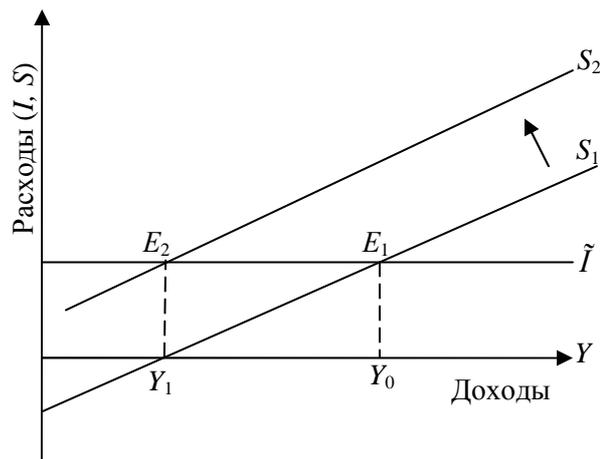


Рис. 3.12. Парадокс бережливости

3.6.2. Равновесие ВВП в условиях полной занятости. Инфляционный и дефляционный разрывы

Отсутствие равновесия между планируемыми инвестициями и сбережениями может привести к двум отрицательным для функционирования экономики эффектам:

- инфляционному разрыву;
- дефляционному разрыву.

Инфляционный разрыв – это величина, на которую кривая совокупных расходов должна сместиться вниз, чтобы номинальный чистый национальный продукт (ЧНП) соответствовал уровню неинфляционного ЧНП, произведенного при полной занятости [7, с. 134].

Инфляционный разрыв наступает при $I > S$, т.е., когда планируемые инвестиции превышают сбережения, соответствующие уровню полной занятости. Это означает, что предложение сбережений отстает от инвестиционных потребностей.

Поскольку реальных возможностей увеличения инвестиций при достигнутой полной занятости нет, постольку размеры совокупного предложения также вырасти не могут, так как доходы направляются на потребление. Но так как спрос на товары и услуги растет, в силу эффекта мультипликатора, нарастающий спрос давит на цены, они повышаются, что вызывает повышение инфляции.

Второй случай – дефляционный разрыв – наступает, когда $S > I$, т.е. сбережения, соответствующие полной занятости, превышают потребности в инвестициях. В результате текущие расходы на потребление, приобретение товаров и услуг снижаются. Наступает фаза спада промышленного

производства, снижение уровня занятости. Мультипликционный эффект может вызвать безработицу, сокращение доходов в экономике страны.

Эффекты инфляционного и дефляционного разрывов представлены на графике рис 3.13, где линия AS не что иное, как совокупное предложение. Она соответствует фактическим и планируемым расходам (выпуску), т.е. величине национального продукта (ВВП) или совокупного предложения.

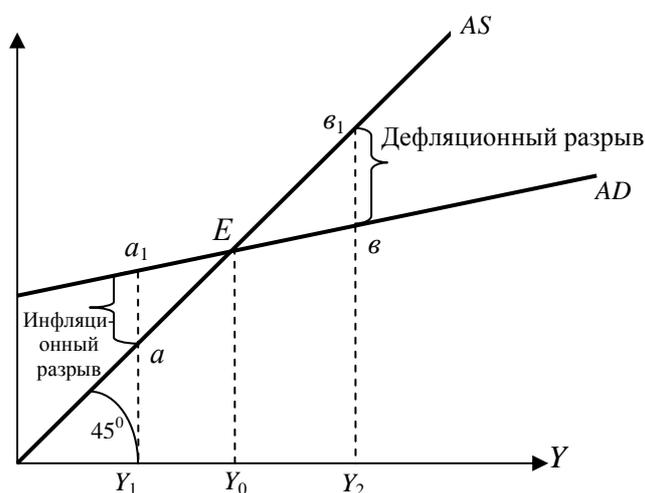


Рис 3.13. Инфляционный и дефляционный разрыв

Совокупный спрос (AD) — это планируемые расходы. Точка E — пересечение линий совокупного предложения и совокупного спроса — показывает уровень равновесия национального дохода, т.е. величину Y_0 .

Когда уровень дохода составляет Y_1 при полной занятости, совокупный спрос превышает совокупное предложение, характерен инфляционный разрыв. Когда доход соответствует Y_2 , превосходит уровень равновесия Y_0 , совокупное предложение будет больше совокупного спроса, т.е. присутствует дефляционный разрыв (рис. 3.13).

Важно также подчеркнуть, что эффект мультипликатора проявляет себя лишь в условиях экономики неполной занятости. В экономике, достигшей уровня потенциального выпуска, представленного вертикальной линией совокупного предложения, эффект мультипликатора не является множителем дальнейшего увеличения дохода, а повышает лишь общий уровень цен.

Различают идеальное, фактическое и частичное равновесие. Идеальным, теоретически желаемым равновесие будет при стабильном использовании экономического потенциала и трудовых ресурсов. Фактическое равновесие может иметь отклонение от идеальной модели. Частичное равновесие устанавливается на отдельных рынках.

Проведенный анализ проблем макроэкономического равновесия нельзя считать полностью завершенным. Обеспечение и поддержание общего макроэкономического равновесия осложняется рядом факторов и обстоятельств:

- наличием так называемых внешних эффектов;
- непрерывным развитием научно-технического прогресса;
- колебаниями совокупного спроса и совокупного предложения, вызываемыми цикличностью, кризисами.

Управлять ситуацией призвано государство, осуществляя соответствующую экономическую политику.

3.7. Резюме

Учение Дж. Кейнса основывается на двух подходах к регулированию макроэкономического равновесия:

а) государство должно вмешиваться в воспроизводственный цикл с помощью косвенных методов регулирования – инструментов кредитно-денежного и бюджетно-налогового механизмов, так как свободная рыночная деятельность предпринимательского сектора в масштабах всей государственной экономики приводит к кризисным потрясениям и стагнации национальной экономики;

б) государство должно воздействовать на платежеспособный спрос, который обеспечивает рост предложения, а, следовательно, и производства в условиях неполной занятости, т.е. спрос создает предложение.

Эффективный спрос складывается из ожидаемого уровня потребления и инвестиций. Если эти два компонента находятся в соответствии, достигают необходимого уровня, может наступить состояние полной занятости.

Кейнс на основании общего психологического закона вывел взаимосвязь между запланированными расходами и национальным доходом, определил понятия предельной и средней склонности к потреблению и сбережению; он также определил, что рынок товаров находится в равновесии, когда при постоянном уровне цен уровень ВВП равен уровню совокупного спроса, а достижение уровня равновесного дохода не гарантирует, что он соответствует полной занятости, и т.д.

Литература

1. Курс экономической теории: учеб. / под ред. М.Н. Чепурина, Е.П. Киселевой. – 4-е изд., доп. и перераб. – Киров: «АСА», 2000. – С. 585 – 599.
2. Макроэкономика: учеб. пособие / И.В. Новикова [и др.]; под ред. И.В. Новиковой, Ю.М. Ясинского. – Минск: Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2006. – С. 62 – 83.
3. Макроэкономика: учеб. пособие / М.И. Плотницкий [и др.]. – М.: Новое знание, 2004. – С. 94 – 124.
4. Макроэкономика: учеб. пособие для вузов / под ред. И.П. Николаевой. – М.: ЗАО «Финстатинформ», 1999. – С. 118 – 125.
5. Мэнкью, Н.Г. Макроэкономика / Н.Г. Мэнкью; пер. с англ. – М.: Изд-во МГУ, 1994.
6. Самуэльсон, П. Экономика: учеб. пособие / Пол Самуэльсон, Вильям Нордхаус; пер. с англ. – М.: Изд. дом «Вильямс», 2000. – С. 378 – 393.
7. Современный экономический словарь / Б.А. Райсберг [и др.]. – М.: ИНФРА-М, 1997.

М – 4. БЮДЖЕТНО-НАЛОГОВАЯ (ФИСКАЛЬНАЯ) ПОЛИТИКА

4.0. Введение в модуль

Основными целями модуля являются:

- рассмотрение понятий бюджетной, налоговой политики как составной части экономической политики;
- рассмотрение системы мер, проводимых государством в области государственных расходов и налогов;
- исследование природы налогов, принципов налогообложения, влияния налогов на национальную экономику;
- рассмотрение взаимосвязи между государственными расходами и налоговыми поступлениями, понятие государственного бюджета, бюджетного дефицита;
- выяснение особенностей стимулирующей и сдерживающей фискальной политики;
- установление причин и принимаемые меры государством по снижению последствий государственного долга;
- особенности бюджетно-налоговой политики в Республике Беларусь.

Структура изучаемого модуля включает следующие учебные элементы:

4.1. Сущность и цели бюджетно-налоговой политики. Дискреционная фискальная политика.

4.2. Дефицит государственного бюджета и его финансирование, мультипликатор сбалансированного бюджета. Государственный долг.

4.3. Автоматическая фискальная политика, действие «встроенных стабилизаторов».

4.4. Резюме.

Ключевые понятия

Фискальная политика, мультипликатор государственных расходов, мультипликатор трансфертов, налоговый мультипликатор, дефицит бюджета, государственный долг, сбалансированный бюджет, «встроенные стабилизаторы»

4.1. Сущность и цели бюджетно-налоговой политики. Дискреционная фискальная политика

Под бюджетно-налоговой (фискальной) политикой понимается система регулирования экономики посредством формирования величины и структуры государственных расходов и налоговых платежей. Ее основными целями, как любой стабилизационной политики, направленной на сглаживание циклических колебаний экономики, являются: обеспечение

устойчивого экономического роста, достижение высокого уровня занятости, снижение инфляции.

Методы бюджетно-налоговой политики различаются в зависимости от того, какая цель признается главной: стабилизация в краткосрочном периоде или достижение макроэкономического равновесия в долгосрочном периоде для создания условий экономического роста.

Инструменты бюджетно-налоговой политики могут использоваться для стабилизации экономики на разных фазах экономического цикла. В зависимости от фазы цикла, в которой находится экономика, выделяют стимулирующую и сдерживающую бюджетно-налоговую политику. Стимулирующая бюджетно-налоговая политика (фискальная экспансия) в краткосрочном периоде имеет своей целью преодоление циклического спада экономики и предполагает увеличение государственных расходов, снижение налогов или комбинирование этих мер. В долгосрочном периоде снижение налогов может привести к расширению факторов производства и стимулированию экономического роста. Осуществление этих целей связано с проведением налоговой реформы и оптимизацией структуры государственных расходов.

Сдерживающая бюджетно-налоговая политика (фискальная рестрикция) предполагает снижение государственных расходов, увеличение налогов или комбинирование этих мер с целью ограничения циклического подъема экономики. В краткосрочном периоде эти меры позволяют снизить инфляцию со стороны спроса. В долгосрочной перспективе она может привести к спаду производства и развертыванию механизма стагфляции.

Общая фискальная политика подразделяется на два типа: дискреционная политика и политика встроенных стабилизаторов (автоматическая).

Дискреционная фискальная политика – целенаправленное изменение величин государственных расходов, налогов и сальдо государственного бюджета в результате решений правительства, направленных на изменение уровня занятости, объема производства и темпов инфляции. Эта политика связана, прежде всего, с осуществлением правительственных программ занятости, социальной программы, а также с изменениями налоговой системы. Целями дискреционной фискальной политики являются:

1. Сглаживание колебаний экономического цикла;
2. Обеспечение экономического роста;
3. Достижение высокого уровня занятости при умеренных темпах инфляции.

Дискреционная фискальная политика осуществляется через государственные закупки товаров и услуг, трансферты и налоги и в коротком периоде может *сопровождаться эффектами мультипликаторов государственных расходов, налогов и сбалансированного бюджета.*

Государственные расходы делятся на трансформационные (государственные закупки) и трансфертные расходы. К государственным закупкам (G) относят государственные инвестиции, государственное потребление товаров и услуг, выплату из бюджета заработной платы. При трансфертных расходах (tr) затраты государства выступают как прямая передача средств. Среди трансфертных расходов – субсидии, пособия домашним хозяйствам, социальное обеспечение (за счет бюджета финансируются в основном начальное и среднее образование, медицинская помощь для бедных слоев населения, противозидемические мероприятия, культурные и др.). Отличие между двумя этими видами расходов состоит в том, что государственные закупки изменяют величину национального дохода, а трансфертные платежи лишь означают его перераспределение. Экономика находится в равновесии, если фактические расходы (Y) равны планируемым (E). В закрытой экономике $E = C + I + G$, а равновесие достигается в точке A , где $Y_1 = E$. Рассмотрим воздействие изменения государственных расходов. При росте государственных расходов на ΔG кривая планируемых расходов сдвигается вверх на величину, равную ΔG , равновесие перемещается из точки A в точку B , объем производства увеличивается с Y_1 до Y_2 на величину ΔY , причем ΔY больше ΔG (рис. 4.1).

Отношение $\Delta Y / \Delta G$ изменения национального дохода (выпуска) к вызвавшему его изменению государственных расходов называется **мультипликаторм государственного расхода**.

На величину национального дохода действуют как изменения государственных закупок, так и изменения трансфертных выплат. Однако их влияние на совокупный спрос и на объем национального производства меньше. Это объясняется тем, что только часть трансфертных выплат население использует на потребление, увеличивая на ту же величину совокупный спрос. Трансферты, будучи экзогенной величиной, оказывают косвенное воздействие на национальный доход, являясь инструментом не его создания, а перераспределения.

Рассмотрим воздействие изменения трансфертных расходов в кейнсианской модели.

Изменение трансфертов (tr) означает изменение располагаемого дохода (Y_d):

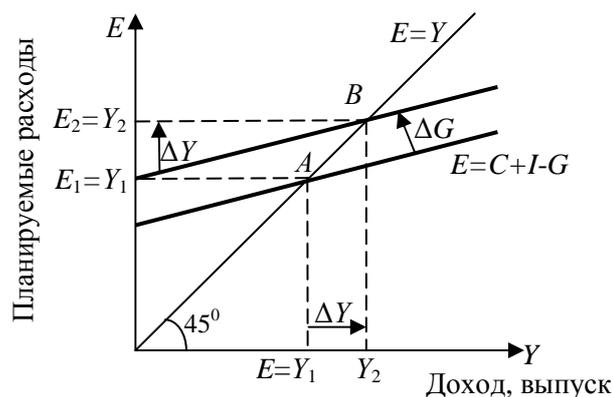


Рис. 4.1. Влияние увеличения государственных расходов на доход

$$\Delta tr = \Delta Y_d.$$

Изменение располагаемого дохода ведет к изменению потребления в соответствии с величиной предельной склонности к потреблению:

$$\Delta C = b \times \Delta Y_d = b \times \Delta tr,$$

где b – предельная склонность к потреблению (MPC).

Изменение потребления мультипликативно изменяет доход:

$$\Delta Y = \Delta C \times [1/(1-MPC)] = \Delta tr \times MPC \times [1/(1-MPC)] = [MPC/(1-MPC)] \times \Delta tr.$$

Мультипликатор трансфертов – отношение изменения объема выпуска к вызвавшему его изменению трансфертных расходов, равен

$$m_{tr} = \Delta Y / \Delta tr = MPC / (1-MPC).$$

Рост государственных расходов ведет к увеличению спроса на товары и услуги, но следствием данного процесса может быть вытеснение инвестиций. Уменьшение совокупного спроса, вызванное повышением процентной ставки, вследствие бюджетной экспансии, называется эффектом **вытеснения**.

Одним из инструментов дискриционной фискальной политики являются изменения в налогообложении. Налоги – это обязательные платежи физических и юридических лиц, взимаемые государством для выполнения своих функций.

В макроэкономике налоги делятся на автономные (T), которые не зависят от уровня дохода, и подоходные, величину которых определим как $t \times y$, где t – предельная налоговая ставка. Предельная налоговая ставка – это соотношение между приростом суммы вносимого налога и приростом дохода:

$$t = \Delta T / \Delta Y.$$

Уменьшение налогов на величину ΔT (рис. 4.2) увеличит планируемые расходы на $MPC \times \Delta T$. Равновесие переместится с точки A в точку B , а доход увеличится с Y_1 до Y_2 на величину ΔY . MPC на графике равно b .

$\Delta Y = -\Delta T \times [MPC / (1-MPC)]$, а отношение $\Delta Y / \Delta T = m_T$, где m_T – налоговый мультипликатор, т.е. отношение изменения объема выпуска к вызвавшему его изменению налогов.

Если по каким-либо причинам в экономике наступает падение инвестиционного спроса, то за ним последует падение совокупного спроса на продукцию, а это через мультипликатор вызовет, в свою очередь, еще боль-

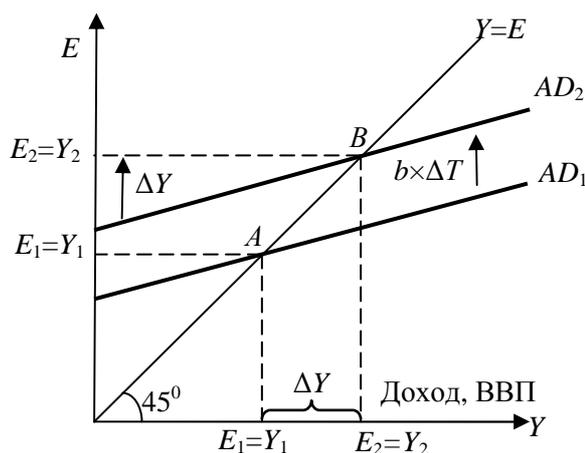
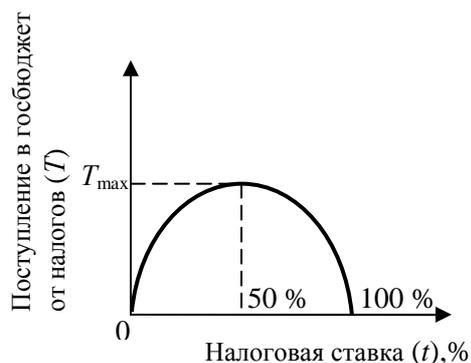


Рис. 4.2. Влияние снижения налогов на равновесный доход

шее падение равновесного уровня ВВП. Но, как мы видим, такое падение можно затормозить снижением пропорционального налога. Наличие налоговой ставки t на доходы уменьшает величину мультипликатора, и это уменьшение будет тем больше, чем выше значение t .

Исследования известного экономиста А. Лаффера по влиянию налоговой ставки на величину ВВП (ВВП) и доходы государственного бюджета показали, что при росте налоговой ставки t до 30 – 40 % достаточно высокими темпами растут и ВВП, и доходы государственной казны. Затем темпы прироста доходов бюджета затормаживаются, а при переходе 50 %-ного барьера налоговой ставки деловая активность затухает, увеличиваются масштабы теневой экономики, снижаются доходы бюджета. Такая зависимость носит методологический характер и называется *кривой Лаффера* (рис. 4.3).



4.3. Кривая Лаффера

Для концептуального изучения влияния налоговых сборов на динамику ВВП используют *налоговый мультипликатор* m_T . Он показывает, насколько изменится величина ВВП при изменении налоговых поступлений T на единицу. С его помощью иллюстрируется действие на ВВП фиксированных или автономных налогов, природа которых близка к косвенным налогам.

В рамках методологической концепции воздействия государства на экономику вырабатываются основные направления налоговой политики. **Налоговая политика** – это система мер, проводимых государством в области налогов и налогообложения, включающая установление круга налогоплательщиков и объектов налогообложения, видов применяемых налогов, величин налоговых ставок и налоговых льгот.

Существует популярная в западных странах система из 8 индексов, используемая для оценки эффективности национальных налоговых систем, разработанная в «Основах мирового налогового кодекса» (авторы М. Хасси и Д.С. Любик). В частности, к этим индексам относятся индекс дисперсии (соизмерение затрат по сбору налогов с доходами от их поступления), индекс эрозии (дает представление о потенциальной и реальной налоговой базе каждого из налогов), индекс издержек (определяет приближенность затрат по сбору налогов к минимальным).

На характер дискреционной фискальной политики оказывает влияние фаза экономического цикла. Она может носить либо сдерживающий, либо стимулирующий характер.

В период спада в экономике фискальная политика носит стимулирующий характер и направлена на развитие производства. При этом правительство увеличивает государственные закупки и трансферты населению,

инвестиции и субсидии, а также снижает налоги, косвенным путем стимулируя совокупный спрос. Такая политика приводит к дефицитному финансированию, но сдерживает падение производства.

В условиях инфляции, вызванной избыточным спросом, проводится сдерживающая (рестрикционная) фискальная политика. Суть ее заключается в уменьшении государственных расходов, увеличении налогов, сочетании того и другого. Результатом является сдерживание совокупного спроса. Такая политика способствует притоку финансовых средств в госбюджет и ориентирует на положительное сальдо.

На практике реализовать дискреционную фискальную политику не просто, так как параллельно действует множество факторов, оказывающих на нее заметное влияние. В связи с этим выработка фискальной политики для правительственных органов является чрезвычайно сложной задачей.

4.2. Дефицит государственного бюджета и его финансирование, мультипликатор сбалансированного бюджета. Государственный долг

Когда расходы государства равны доходам, имеет место баланс бюджета. Превышение доходов над расходами образует бюджетный излишек, который правительство может использовать при непредвиденных обстоятельствах, для долгосрочных выплат задолженностей или перевести в доход бюджета следующего года.

Подавляющее большинство стран сводит свой бюджет с дефицитом. Бюджетный дефицит означает превышение расходов государства над его доходами. Бюджетный дефицит – явление неоднозначное. Важно, чтобы дефицит бюджета не превышал 10 % от национального объема производства. В случае 20 %, согласно критериям МВФ, страна считается некредитоспособной, в ней наблюдается финансовая нестабильность критического уровня.

Причин бюджетного дефицита много:

- непрерывное (перманентное) возрастание роли государства в решении проблем в различных сферах системы, расширение его экономических и социальных функций, увеличение расходов на содержание государственного аппарата, армии и т.д.;
- необходимость повышения жизненного уровня людей, их благосостояния, социальных выплат, компенсаций;
- осуществления важнейших социальных, инновационных, программ;
- проводимые структурные изменения, расширение экономических и социальных функций государства в условиях перехода и становления рыночной экономики;
- несбалансированность государственных финансов, обусловленная потрясениями денежного обращения.

Представители кейнсианства считают, что умеренный дефицит – благо, т.к. позволяет увеличивать совокупный спрос путем дефицитного финансирования государственных расходов. Вопрос о желательности или нежелательности бюджетного дефицита определяется причинами его происхождения: является ли он следствием финансовой политики государства или возник из-за спада деловой активности. С этой позиции выделяют два типа бюджетных дефицитов – активный (структурный) и пассивный (циклический).

Активный (структурный) дефицит – дефицит, возникающий в результате сознательно применяемых правительством мер по увеличению государственных расходов при снижении налогов в целях улучшения условий для увеличения инвестиций. *Пассивный (циклический) дефицит* – дефицит, вызванный сокращением государственных доходов в результате циклического падения экономической активности.

Пути борьбы с бюджетным дефицитом основываются на имеющихся концепциях бюджетной политики. *Бюджетная политика* – политика изменения государственных расходов и доходов с целью поддержания рыночного равновесия и стимулирования развития отдельных отраслей и сфер национальной экономики.

Концепция ежегодного балансирования предполагает положительное или нулевое сальдо по итогам каждого года.

Концепция циклически сбалансированного бюджета основана на идее, что бюджет должен быть сбалансирован в ходе экономического цикла, а не каждый год. Для того чтобы противостоять спаду экономики, необходимо, снижая налоги и увеличивая государственные расходы, стимулировать совокупный спрос. Таким образом, правительство вызывает дефицит бюджета. В ходе следующего за этим инфляционного подъема правительство повышает налоги и снижает государственные расходы. Возникающее положительное сальдо бюджета может быть использовано на покрытие дефицита, возникшего в период спада.

В соответствии с *концепцией функциональных финансов* целью государственного бюджета является обеспечение сбалансированности экономики, а не бюджета. При этом достижение макроэкономической стабильности может сопровождаться как устойчивым положительным сальдо, так и устойчивым дефицитом бюджета. Сбалансированность бюджета отступает на второй план.

Выделяют два типа бюджетной политики – экспансивную и рестрикционную. *Экспансивная бюджетная политика* – расширительная бюджетная политика, выражающаяся в увеличении государственных расходов и снижении уровня налогообложения в целях преодоления экономического кризиса и ускорения экономического роста. *Рестрикционная бюджетная политика* – ограничительная политика, выражающаяся в уменьшении рас-

ходов и повышении налогов *в целях ослабления инфляции и нормализации хозяйственной конъюнктуры.*

Финансирование бюджетного дефицита осуществляется путем:

- повышения налоговых ставок. Используется редко, так как ведет к снижению деловой активности;
- долгового финансирования посредством выпуска и продажи государственных ценных бумаг на открытом фондовом рынке; долговое финансирование введет к росту расходов государства на выплату процентов по ценным бумагам;
- денежной эмиссии или денежного финансирования. Происходит так называемая монетизация бюджетного дефицита;
- внешних займов.

При монетизации бюджетного дефицита государство получает *сеньораж* – доход, извлекаемый в результате выпуска в обращение дополнительного количества денег. Он равен разности между суммой дополнительно выпущенных денег и затратами на их выпуск. Доход от сеньоража всегда получает государство, исключая случаи, когда граждане держат свои активы в инвалюте или используют валюту другой страны в качестве официальной. В настоящее время сеньораж – не просто способ печатания денег, явно усиливающий инфляцию, а механизм создания резервов коммерческих банков.

Определить величину бюджетного дефицита невозможно без анализа величины государственного долга. *Государственный долг* – это сумма накопленных за определенный период бюджетных дефицитов (минус бюджетные излишки). Это общий размер задолженности правительства владельцам государственных ценных бумаг.

Различают внешний и внутренний государственный долг. *Внешний долг* – задолженность государства гражданам и организациям других стран. *Внутренний долг* – задолженность государства своему населению.

Бюджетный дефицит и государственный долг взаимосвязаны. При оценке бюджетного дефицита возникает ряд проблем.

- Первая проблема появляется при оценке реального дефицита бюджета. *Реальный дефицит* определяется как: *номинальный дефицит минус величина госдолга на начало года, умноженная на темп инфляции.*
- При расчете бюджета необходимо проводить процедуру *бюджетирования капитала*, т.е. учитывать как активы, так и обязательства.
- Бюджет должен включать неучтенные обязательства, т.е. будущие пенсии и пособия на социальное страхование, отчисления, которые осуществляются в текущем году.

Обслуживание государственного долга приводит к вытеснению частного капитала, т.к. рыночная ставка процента растет; рост налогов для оплаты долга снижает экономическую активность – происходит перерас-

пределение дохода в пользу держателей государственных облигаций. Внешний долг опасен для экономики, так как необходимо расплачиваться ресурсами страны. Бремя государственного долга характеризует соотношение: долг / ВВП. Его величина зависит от размера реальной ставки процента, темпов роста реального ВВП и величины первичного дефицита. *Первичный дефицит госбюджета* – это разница между величиной общего (фактического) дефицита и суммой процентных выплат по долгу.

По срокам уплаты различают текущий и капитальный госдолг. *Текущий государственный долг* – это долг, по которому срок уплаты наступает в текущем году. *Капитальный государственный долг* – долг, по которому срок платежа еще не наступил.

Управление государственным долгом осуществляется следующими мерами. Для того чтобы рассчитаться с держателями облигаций старого займа, государство может прибегнуть к:

- а) *рефинансированию*, т.е. выпуску новых займов.
- б) *конверсии*, т.е. изменению условий займа относительно доходности;
- в) *консолидации*, т.е. изменению условий относительных сроков (превращению краткосрочных облигаций в средне- и долгосрочные).

Между государственным бюджетом и величиной ВВП существует тесная взаимосвязь.

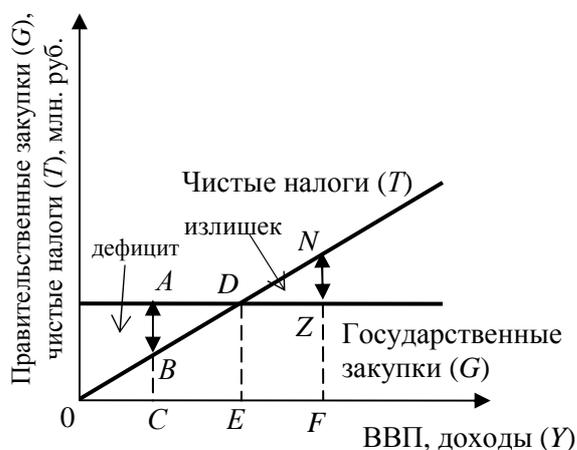


Рис. 4.4. Дефицит и излишек государственного бюджета

Если представить, что сумма государственных закупок товаров и услуг – постоянная величина, не зависящая от уровня доходов, то при низком уровне доходов будет наблюдаться дефицит, а при высоком – излишек бюджета (рис. 4.4).

Если бюджет сбалансирован, то величина налоговых поступлений совпадает с суммой правительственных закупок (точка D) и равна отрезку DE. Если в экономике наблюдается экономический спад, то сумма налоговых поступлений в бюджет при неизменном уровне государственных закупок сокращается до уровня BC, возникает бюджетный дефицит AB. На фазе экономического подъема величина налоговых поступлений NF выше уровня правительственных закупок, возникает бюджетный излишек NZ. При данном уровне государственных расходов и данном уровне налоговой ставки размер бюджетного дефицита или излишка зависит от величины доходов.

Что же в конечном итоге происходит с дефицитом бюджета, когда в период экономического спада государство проводит политику инъекций в национальную экономику и вынуждено увеличивать размер государственных расходов? Первоначально уровень возросших государственных расходов увеличивает объем бюджетного дефицита. Но уровень государственных расходов и ставка налогообложения могут воздействовать не только на величину бюджетного дефицита, но и на уровень совокупного спроса, следовательно, на объем ВВП. Возросший объем государственных закупок увеличивает объем доходов, тем самым увеличивает общий объем налоговых поступлений в казну, следовательно, уровень бюджетного дефицита должен, наоборот, сократиться.

При сбалансированном бюджете сумма всех сбережений S и чистых налогов T равна сумме правительственных закупок G и инвестиций I , а мультипликатор сбалансированного бюджета равен 1:

$$S + T = G + I.$$

В период экономических спадов государство допускает увеличение дефицита государственного бюджета. При анализе зарубежными экономистами стабилизационных фискальных мероприятий было обнаружено, что прирост дефицита государственного бюджета на равную величину оказывает разное влияние на совокупный спрос в стране – в зависимости от того, финансировался прирост дефицита бюджета за счет снижения налогов либо за счет изменения государственных закупок. При снижении налогов домашние хозяйства часть увеличившегося располагаемого дохода направляют на сбережения, поэтому первоначальный прирост потребления оказывается меньше величины снижения налогов. В результате прирост дефицита госбюджета, финансируемый за счет налогов, оказывает большее влияние на прирост совокупного спроса.

Это явление открыл лауреат Нобелевской премии Т. Хаавельмо. Открытие получило название *теоремы Хаавельмо*. Суть его состоит в следующем.

Если рост государственных расходов финансируется за счет роста подоходных налогов, то конечный прирост национального дохода равен первоначальному приросту государственных расходов. Мультипликатор сбалансированного бюджета при этом равен 1.

4.3. Автоматическая фискальная политика, действие «встроенных стабилизаторов»

Под автоматической фискальной политикой (системой встроенных стабилизаторов) понимается экономический механизм, автоматически реагирующий на изменение экономического положения без необходимости принятия каких-либо шагов со стороны правительства.

Суть ее состоит в автоматическом изменении налоговых поступлений при изменении величины облагаемого дохода. В качестве автоматического стабилизатора здесь выступает изменение налоговых поступлений. Почти все налоги (индивидуальный подоходный налог, акциз, налог на доходы корпораций) дают рост налоговых поступлений по мере роста ЧНП, и наоборот, налоговые поступления будут снижаться при уменьшении объема национального продукта. Поступления в госбюджет рассчитываются автоматически при заданных налоговых ставках.

На практике в *период спада* в экономике, характеризующейся снижением ЧНП, налоговые поступления автоматически сокращаются, относительно увеличивая долю дохода, остающуюся у предприятий и населения. Это позволяет сдерживать падение совокупного спроса и смягчить экономический спад. В период роста ЧНП при заданных налоговых ставках налоговые поступления автоматически увеличиваются, сдерживая тем самым совокупный спрос и противодействуя инфляции спроса.

Таким образом, прогрессивная налоговая система в период замедления экономического роста обеспечивает минимальную, а в период инфляционного роста – ощутимую потерю покупательной способности как юридических, так и физических лиц. Кроме того, в период экономического спада автоматическое сокращение налоговых поступлений усиливает бюджетный дефицит, оказывающий стимулирующее воздействие на преодоление спада.

В период экономического *подъема* рост налоговых поступлений приводит к сокращению и ликвидации бюджетного дефицита, а иногда и к появлению «излишка». Система автоматических встроенных стабилизаторов позволяет в немалой степени поддерживать стабильность в экономике без специальных шагов со стороны правительства.

Кроме налоговых поступлений, к встроенным стабилизаторам относят трансферты (система пособий по безработице и социальных выплат). Их называют «отрицательными налогами». Трансферты также оказывают антициклическое автоматическое действие. Во время экономического *спада* рост всех выплат сдерживает падение совокупного спроса, противодействуя нарастанию кризиса. В период экономического *подъема* трансферты сокращаются, препятствуя появлению избыточного спроса.

Следует отметить, что встроенная стабильность только сглаживает, но не исправляет нежелательные изменения в ЧНП. В связи с этим на практике ее дополняет дискреционная фискальная политика. Стимулирующий эффект фискальной политики в целом на практике может быть ослаблен, если она вытесняет частные капиталовложения. Кроме того, часть положительного воздействия фискальной политики может быть распылена инфляцией, непредвиденными событиями в мировой экономике.

Сторонники теории «экономики предложения» подвергают критике кейнсианский подход к налоговым ставкам. Они считают, что правительство должно с помощью налогов воздействовать на совокупное предложение, которое будет создавать свой собственный спрос и увеличивать объем ЧНП. Согласно данной концепции снижение налогов приведет к росту предложения, а, следовательно, доходов населения и предпринимателей. Рост доходов населения увеличит сбережения (будущие инвестиции), а увеличение прибыльности фирм повысит норму накопления капитала. В конечном счете, сокращение налогов стимулирует совокупное предложение, увеличивает налоговые поступления и сокращает бюджетный дефицит.

Большинство экономистов поддерживают кейнсианскую модель экономического равновесия, так как результаты воздействия государства на совокупный спрос проявляются довольно быстро. Что касается теории «экономики предложения», то она рассчитана на долгосрочный эффект. Практическое применение той или иной концепции зависит от конкретной экономической ситуации в стране.

4.4. Резюме

Бюджетно-налоговая политика рассматривается как система регулирования экономики посредством формирования величины и структуры государственных расходов и налоговых платежей; исследуются методы бюджетно-налоговой политики, их различие в зависимости от главной цели. Дискредитационная фискальная политика – целенаправленное изменение величины государственных расходов, налогов, платежеспособного сальдо госбюджета в результате применяемых мер государством. Стимулирующая бюджетно-налоговая политика предлагает увеличение государственных расходов, снижение налогов или комбинирование этих мер; сдерживающая – наоборот, предполагает снижение государственных расходов, увеличение налогов или комбинацию указанных мер.

Основные концепции регулирования бюджетного дефицита: ежегодное балансирование, балансирование в ходе экономического цикла и концепции функциональных финансов.

Фискальная политика предполагает автоматическое изменение величины государственных расходов, налогов, доходов и расходов бюджета в результате циклических колебаний совокупного дохода. Это недискредитационная фискальная политика. Способы финансирования бюджетного дефицита: увеличение налогов, эмиссия денег, выпуск облигаций, привлечение внешних займов.

Бюджетный дефицит порождает государственный долг – сумму задолженности государства отечественным и иностранным физическим и юридическим лицам. Различают внешний и внутренний государственный долг.

Литература

1. Макроэкономика: учеб. пособие / Т.С. Алексеенко [и др.]; под ред. Л.П. Зеньковой. – Минск: Новое знание, 2002. – С. 137 – 151.
2. Макроэкономика: учеб. пособие / Н.И. Базылев [и др.]; под ред. Н.И. Базылева, С.П. Гурко. – 2-е изд., перераб. – Минск: БГЭУ, 2000. – С. 105 – 134.
3. Макроэкономика: учеб. пособие / И.В. Новикова [и др.]; под ред. И.В. Новиковой, Ю.М. Ясинского. – Минск: Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2006. – С. 91 – 109.
4. Макроэкономика: учеб. пособие / М.И. Плотницкий [и др.]; под ред. М.И. Плотницкого. – М.: Новое знание, 2004. – С. 223 – 236.
5. Ивашковский, С.Н. Макроэкономика: учеб. / С.Н. Ивашковский. – М.: Дело, 2004. – С. 188 – 201.
6. Микро- и макроэкономика: учеб. пособие / под ред. М.И. Плотницкого. – Минск: Книжный дом; Мисанта, 2004. – С. 152 – 155.
7. Макроэкономика: социально-ориентированный подход: учеб. пособие / под ред. Э.А. Лутохиной. – Минск: Тесей, 2003. – С. 169 – 174.

М – 5. ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНАЯ ПОЛИТИКА

5.0. Введение в модуль

Основными целями модуля являются:

- изучение понятий и экономических категорий денежно-кредитной системы;
- выяснение целей и содержания денежно-кредитной политики;
- выяснение инструментов денежно-кредитной политики;
- выяснение механизма создания банковской системы «новых денег» и манипулирование нормой обязательных резервов;
- определение понятия эффективности денежно-кредитной политики;
- уточнение особенностей денежно-кредитной политики в Республике Беларусь.

Структура изучаемого модуля включает следующие учебные элементы:

- 5.1. Банковско-кредитная система, создание «новых денег».
- 5.2. Понятие и цели денежно-кредитной политики, инструменты регулирования.
- 5.3. Эффективность денежно-кредитной политики (ДКП).
- 5.4. Резюме.

Ключевые понятия

Банковско-кредитная система, центральный банк, коммерческие банки, специализированные кредитно-финансовые институты, обязательные резервы, резервная норма, денежный мультипликатор, денежная база, банковский мультипликатор, создание «новых денег», денежно-кредитная политика (ДКП), гибкая денежно-кредитная политика, жесткая денежно-кредитная политика, инструменты денежно-кредитной политики, политика «дешевых денег», политика «дорогих денег», «ликвидная ловушка», уравнение обмена денег, денежное правило М. Фридмена, эффективность денежно-кредитной политики, механизм денежно-кредитной политики.

5.1. Банковско-кредитная система, создание «новых денег»

Формирование и развитие денежно-кредитной системы связано в первую очередь с функционированием кредитных отношений, использованием конкретных принципов и форм кредита.

Банковская система – это совокупность денежно-кредитных отношений и обслуживающих их кредитных учреждений. В ее структуре выделяют три основных звена:

- 1) центральный банк;
- 2) коммерческие банки;

3) специализированные кредитно-финансовые институты [7, с. 244].

Главенствующее положение в кредитной системе занимает *центральный банк*, который выполняет следующие функции:

- 1) является единственным банком, осуществляющим эмиссию денег;
- 2) несет ответственность за управление государственным долгом; выплачивает займы правительства и проценты держателям государственных ценных бумаг;
- 3) осуществляет хранение иностранной валюты и золотого запаса страны, регулирует обменный курс валют;
- 4) является банком для банков; прочие банки имеют в нем счета для проведения взаимозачетов и погашения взаимных долгов;
- 5) хранит резервы коммерческих банков и сберегательных учреждений;
- 6) кредитует коммерческие банки;
- 7) контролирует деятельность коммерческих банков;
- 8) осуществляет денежно-кредитную политику.

Основу кредитной системы образуют *коммерческие банки*. Они могут быть универсальными и специализированными. Все операции банков делятся на *пассивные* (привлечение средств) и *активные* (размещение средств).

Особое место занимают *специализированные кредитно-финансовые учреждения*: пенсионные фонды, страховые компании, инвестиционные банки, ссудно-сберегательные ассоциации и др. Аккумулируя огромные денежные средства, они играют значительную роль в инвестировании отраслей экономики.

Коммерческие банки выполняют следующие функции:

1. Осуществляют прием вкладов. Их виды: текущие, срочные депозиты и сберегательные вклады. Владельцы текущих счетов получают чековую книжку и могут оплачивать покупки, снимая деньги со своего текущего счета путем выписывания чеков. Проценты по текущим счетам, как правило, не начисляются. Такой депозит часто называют депозитом до востребования или бессрочным вкладом. Деньги, положенные на срочные депозиты, приносят процент. Однако они не могут быть взяты назад по требованию или переведены в оплату покупки по счету. Банк просит прислать ему уведомление об этом за несколько дней. По сберегательным вкладам начисляется процент. Прием вкладов не влияет на денежное предложение, так как изменяется лишь форма денег.

2. Формируют резервы. При приеме вкладов банк обязан по закону определенную часть отложить в качестве *обязательных резервов*. Резервируемую часть вклада определяет центральный банк через *резервную норму*. Так, если резервная норма равна 10 %, то коммерческий банк обязан «заморозить» 1/10 часть вклада. Обязательные резервы хранятся в центральном банке. Остаток вклада называется избыточными резервами.

Избыточные резервы = фактические резервы (коммерческий вклад) – обязательные резервы.

Большую часть избыточных резервов коммерческие банки предпочитают хранить в центральном банке. Резервные требования являются частичными. В настоящее время данный показатель колеблется в пределах от 3 до 15 % для разных стран и банков.

3. Производят учет чеков. Если чек выписывается на банк, то для последнего это означает потерю части резервов и необходимость уменьшения текущего счета клиента, выписавшего чек. При получении банком чека другого банка, наоборот, происходит увеличение текущего счета клиента, предъявившего данный чек. Учет чеков обычно проводится через центральный банк, который фиксирует изменения резервов двух банков.

4. Предоставляют кредиты предприятиям и населению. Кредиты предоставляются на принципах возвратности, срочности, платности и гарантированности. Ссуды – наиболее прибыльное направление деятельности банков.

5. Выполняют операции с ценными бумагами, т.е. покупают или продают ценные бумаги с целью получения прибыли.

6. Производят платежи. Платежные поручения представляют собой поручение клиента банку регулярно производить от имени клиента платежи определенного размера.

7. Предоставляют различные банковские услуги. В последнее время коммерческие банки оказывают целый ряд услуг: предоставляют сейфы для хранения драгоценностей, ценных бумаг и др.; консультируют клиентов при инвестировании средств; выступают в качестве исполнителей завещаний; осуществляют трастовые (доверительные) операции – управление имуществом клиента по доверенности; предоставляют услуги страхования и др.

Создание денег означает увеличение денежной массы, т.е. предложение денег. В этом процессе участвуют как центральный банк, так и коммерческие банки. Как правило, центральный банк определяет размер денежной базы (наличность, обращающуюся в экономике, резервы, хранимые коммерческими банками в центральном банке) или, другими словами, определяет предложение денег высокой эффективности. Банкноты поступают в обращение двумя путями:

- центральный банк расплачивается ими при покупке у населения или государства золота, иностранной валюты и ценных бумаг;
- центральный банк предоставляет государству и коммерческим банкам кредиты банкнотами.

Банкноты, покинувшие центральный банк, распределяются в дальнейшем по двум направлениям: одна часть оседает в кассе домохозяйств и фирм, другая поступает в коммерческие банки.

Рассмотрим процесс создания денег коммерческими банками.

Существуют две операции коммерческого банка, которые увеличивают денежное предложение, т.е. создают новые деньги:

- выдача кредитов;
- продажа ценных бумаг.

При осуществлении данных операций между банком и клиентом происходит своеобразный обмен денег (наличности или чека) на «не деньги» (долговое обязательство клиента о возврате ссуды или ценную бумагу). В результате в обращении появляется дополнительная сумма денег – денежное предложение увеличивается.

При погашении ссуды или продаже коммерческим банком ценных бумаг денежное предложение, наоборот, уменьшается.

Потенциальная способность отдельного коммерческого банка создавать деньги ограничена размером той суммы, которую банк может предоставлять в кредит. Коммерческий банк не имеет права использовать обязательные резервы, поэтому создание новых денег ограничивается размером избыточных резервов. Например, если банк получает вклад на 100 долларов, а резервная норма равна 10 %, то банк получает возможность выдать кредит на 90 долларов и тем самым увеличить денежное предложение.

Система коммерческих банков обладает значительно большей возможностью создавать деньги по сравнению с отдельным коммерческим банком. Отдельный банк при предоставлении ссуды безвозвратно теряет свои резервы, лишаясь тем самым возможности создавать деньги. Система банков эти резервы не теряет.

Допустим, что банк А получил вклад в размере 100 долларов. Он предоставил ссуду на весь размер избыточных резервов – 90 долларов, выдав чек клиенту. Получатель ссуды расплатился этим чеком за экономические ресурсы. Следовательно, банк Б получил чек на 90 долларов и увеличил свои резервы. Часть полученного вклада (10 %) он также обязан зарезервировать, а остаток ($90 - 9 = 81$ доллар) может выдать в качестве ссуды. Общий прирост денежной массы по банкам А и Б составляет $90 + 81 = 171$ доллар. Данный процесс может быть продолжен другими банками. Возникает *мультипликационный эффект расширения депозитов банковской системы*.

Процесс создания новых денег банковской системы имеет предел. Дело в том, что каждый последующий банк имеет меньшую возможность создания новых денег по сравнению с предыдущим. Как только последний доллар первоначального вклада будет отложен в качестве обязательных резервов, процесс создания денег закончится. Таким образом, чем больше резервная норма, тем в меньшей степени проявляется мультипликационный эффект. В упрощенной модели денежный мультипликатор рассчитывается как величина, обратная резервной норме:

$$m = 1 : R',$$

где m – денежный мультипликатор;
 R' – резервная норма.

Потенциально система коммерческих банков может создать новых денег на сумму M_S :

$$M_S = E \times m,$$

где E – первоначальные избыточные резервы;
 m – денежный мультипликатор.

Модель предложения денег в уточненном виде включает три экзогенные переменные:

а) денежную базу (B); она состоит из наличности (C) и резервов банков (R):

$$B = C + R;$$

б) норму обязательных резервов (R'); она представляет собой долю банковских вкладов, помещенных в резервы;

в) коэффициент депонирования денег (cr); он характеризует предпочтения населения в разделении денежных средств между наличностью (C) и средствами на текущих счетах (D).

В рамках данной модели определим предложение денег:

$$M_S = C + D.$$

Коэффициент депонирования определяет зависимость размера наличности от объема вкладов. Следовательно, наличность денежных средств равна

$$C = cr \cdot D.$$

Подставив это значение в M_S , получим

$$M_S = cr \cdot D + D = (cr + 1) D.$$

Преобразуем и получим

$$D = M_S : (cr + 1).$$

В формуле денежной базы ($B = C + R$) рассчитаем уровень резерва банков (R) с помощью нормы обязательных резервов:

$$R = R' \cdot D.$$

Тогда

$$B = C + R' \cdot D = cr \cdot D + R' \cdot D = D (cr + R').$$

Выразим значение средств на текущих счетах:

$$D = \frac{B}{cr + R'},$$

Далее

$$\frac{M_S}{1 + cr} = D = \frac{B}{cr + R'}.$$

Выразим объем предложения денег:

$$M_S = \frac{1 + cr}{cr + R'} B.$$

Из уравнения следует, что предложение денег является функцией трех переменных и пропорционально денежной базе. Обозначим коэффициент пропорциональности через m и назовем денежным мультипликатором:

$$m = \frac{1 + cr}{cr + R'}$$

Отсюда:

$$M_s = mB.$$

На каждый рубль прироста денежной базы приходится m рублей прироста предложения денег. Таким образом, можно сделать следующие выводы:

- предложение денег пропорционально денежной базе;
- чем ниже норма резервирования депозитов (R'), тем выше объем кредитования и тем больше прирост предложения денег приходится на каждый хранящийся в резервах рубль;
- чем ниже коэффициент депонирования (cr), тем меньше наличных денег на руках у населения и тем больше объем резервных средств в банках и, следовательно, больше потенциал в создании денег.

5.2. Понятие и цели денежно-кредитной политики, инструменты регулирования

Под *денежно-кредитной политикой* понимают совокупность мероприятий, предпринимаемых правительством в денежно-кредитной сфере с целью регулирования экономики. Она является частью общей макроэкономической политики.

Важнейшей целью денежно-кредитной политики является регулирование экономической деятельности как на микроуровне, так и на макроуровне путем воздействия на процессы денежного обращения и кредита. В данном случае государство одновременно осуществляет свое регулирующее воздействие на распределение и эффективное использование хозяйственных ресурсов. *Денежно-кредитная политика служит в качестве средства балансирования экономического равновесия.*

Денежно-кредитная политика предполагает регулирование центральным банком деятельности коммерческих банков, которая основана на так называемых «частичных резервах». Банк должен иметь резервный счет в центробанке, причем его размер определяется резервной нормой, устанавливаемой центробанком. Эта норма рассчитывается как доля от общего размера вкладов.

При выдаче кредита, т.е. выполнения основной задачи банка, денежная масса увеличивается, действует денежный мультипликатор, который выражает предпочтения населения и коммерческих банков.

Готовность банков кредитовать зависит и от циклов деловой активности. Предположим, что в экономике наблюдается период экономическо-

го роста, промышленного бума. В это время банки готовы активно кредитовать, так как ссуда приносит процентный доход, а риск невозврата очень незначителен.

Совокупный спрос на денежные ресурсы растет за счет увеличения инвестиций и роста потребительских расходов населения. Возможность спровоцировать инфляцию велика, поэтому в этот период необходимо сдерживание готовности коммерческих банков выдавать большой объем ссуд.

В ситуации кризиса банки не хотят кредитовать, что ведет к снижению инвестиций и потребительских расходов. Это еще более усугубляет экономический кризис.

Банковская система оказывает значительное влияние на объем денежного предложения посредством эффекта денежного мультипликатора, что усиливает циклические колебания в экономике.

Целенаправленное и эффективное регулирование деятельности банков, проводимая ЦБ денежно-кредитная политика обеспечивают уменьшение размаха циклических колебаний в экономике.

Что является ориентиром в денежно-кредитной политике, проводимой ЦБ? Дискуссия по этому поводу идет уже достаточно длительное время, и проблема не разрешена до сих пор. Одни утверждают, что центральный банк должен регулировать ставку процента, которая складывается в экономике, другие говорят, что центральный банк должен устанавливать объем денежной массы. Если центральный банк стремится зафиксировать некоторый уровень процентной ставки, то он должен предложить такой объем денег, на который будет предъявляться спрос при данной ставке. Если же центральный банк стремится установить на каком-либо уровне объем денежной массы, то он должен позволить процентной ставке меняться таким образом, чтобы уравнивать спрос и предложение на деньги.

Следовательно, центральный банк не может одновременно фиксировать ставку процента и объем денежной массы. Поэтому восполнение *потребности небольшой денежной массы при низкой процентной ставке невыполнимо*. В реальной экономике проще регулировать величину процентной ставки, чем денежную массу. По статистике, в изменениях денежной массы существуют временные лаги, и самое главное в регулировании – это не причины технического характера, а изменения предпочтений населения и банков, непостоянство денежного мультипликатора. В виду этих причин регулирование денежной массы очень сложно. Попытки ЦБ регулировать оба фактора одновременно не приносят успеха, так как не всегда удастся определить, в какой конкретной ситуации наиболее эффективен каждый из методов.

Для центрального банка основной макроэкономической целью является достижение определенного уровня ВВП. В каком случае наиболее эффективным является фиксирование процентной ставки, а в каком – денежной массы? В качестве временного периода при рассмотрении эффек-

тивности данных инструментов обычно берется короткий период – от 3 до 9 месяцев. Анализ американского экономиста Пуля позволяет ответить на заданный вопрос. Им были сделаны следующие выводы:

- Если желаемый объем ВВП зависит от меняющегося инвестиционного спроса, который трудно предсказать заранее, то в данном случае в качестве целевого ориентира выбирается постоянный объем денежной массы, а процентная ставка колеблется. Эти изменения процентной ставки благоприятно воздействуют на стабилизацию инвестиционного спроса, от которого зависит целевой уровень ВВП. ЦБ в этом случае руководствуется монетарными целями по установлению желаемого уровня денежной массы.

- Если целевой ВВП зависит от спроса на деньги или скорости их обращения, то необходимо фиксировать процентную ставку, а денежную массу либо снижать, либо повышать для достижения желаемого уровня процента. Подобный способ регулирования денежно-кредитной политики был применен в США – в 1982, 1985 и в 2008 годах. Опасаясь еще большего ухудшения экономической ситуации, ФРС резко увеличивает темпы прироста денег в экономике для компенсации очевидного уменьшения скорости их обращения. Так, в середине 1985 года возможным было начало нового спада в экономике, что и заставило ФРС вмешаться, подняв размер денежной массы и сделав ориентиром своей политики низкий фиксированный процент. Несмотря на неблагоприятные прогнозы, дополнительная эмиссия денег не привела к всплеску инфляции, и в оставшийся период 1985 года наблюдался умеренный экономический рост.

Анализ экономиста Пуля позволяет определить тот момент, когда ЦБ должен менять цели и ориентиры денежно-кредитной политики. Для своевременного отслеживания этого момента необходимо иметь отлаженный статистический аппарат по сбору информации о денежных агрегатах и скорости обращения денег.

Кроме вышеуказанных двух целей, существует и еще один фактор, на который должен ориентироваться ЦБ в денежно-кредитном регулировании. Помимо денежной массы и процентной ставки необходимо обращать внимание на прирост общего долга нефинансового сектора, т.е. на прирост долга правительства, домохозяйств и фирм нефинансового профиля. Этот долг равен ссудам, которые предоставляются.

Фридменом в 50-е годы было доказано, что существует тесная корреляционная взаимосвязь между суммой задолженности в экономике и ВВП, причем эта связь более тесная, чем связь между величиной денежной массы и номинальным ВВП. Следовательно, посредством контроля за объемом кредитов в экономике возможно регулирование объемов ВВП. А это означает что через механизм мультипликатора и акселератора возможно воздействовать на процентную ставку по инвестициям и поддерживать стабильность в экономике.

ЦБ устанавливает целевые ориентиры для прироста денежной массы, регулирует размеры внутреннего долга, а также устанавливает интервалы для изменения процентных ставок. На практике, как правило, не удается достичь этих целей одновременно. Поэтому центральный банк исходит из того, что:

1. Имеются существенные различия между конечными и промежуточными целями денежно-кредитной политики. *Конечные цели* выставляются в виде глобальных переменных, таких, как темпы инфляции, объем реального выпуска или уровень безработицы. Ставка процента, темп прироста денежной массы, долга или кредита являются *промежуточными целями* политики.

2. Важно знать, как часто пересматриваются цели. Если промежуточные цели меняются достаточно часто, то в принципе неважно, какая цель использовалась для выполнения основной задачи. Но если промежуточные цели стабильны и не пересматриваются в течение длительного времени, то подобная цель приобретает большое значение. К примеру, если ЦБ в качестве промежуточной цели ставит прирост денежной массы на 3 % в течение 5 лет, то можно быть уверенным в том, что скорость обращения денег не изменится под воздействием политических факторов. В противном случае фактический объем ВВП будет серьезно отличаться от запланированного.

3. Формирование промежуточных целей дает ЦБ возможность действовать более конкретно в течение планового периода. Установление таких целей помогает также и частному бизнесу, дает возможность предпринимателям лучше понимать, что можно ожидать в будущем. Если ЦБ декларирует свои цели открыто и действительно им следует, фирмы лучше понимают, какова денежно-кредитная политика, и имеют возможность предсказывать будущий объем выпуска и уровень цен. Таким образом, ЦБ является ответственным за проведение денежно-кредитной политики в целом.

Идеальной являлась бы такая цель, которую ЦБ мог полностью контролировать. Предположим, что конечной целью ЦБ является определенный уровень ВВП. В случае если бы денежный мультипликатор и скорость обращения денег были бы неизменны, ЦБ мог бы достичь своей цели, утвердив определенный размер денежной базы в качестве промежуточной цели. Но, поскольку и денежный мультипликатор, и скорость обращения денег не являются постоянными, задача ЦБ очень сложна. Ему приходится выбирать между теми факторами, на которые возможно частичное влияние, и теми, влияние на которые очень ограничено.

Общая характеристика денежно-кредитной политики. В развитых странах она рассматривается как оперативное дополнение к бюджетной политике, как инструмент настройки бюджетной конъюнктуры. Очень важно, чтобы при проведении определенной макроэкономической полити-

ки эти два способа – денежно-кредитная политика и бюджетное регулирование – не вступали в конфликт друг с другом, а действовали согласованно на достижение макроэкономических целей.

На основе осуществления денежно-кредитной политики возможно воздействовать на денежную массу и ставку процента, а последние, в свою очередь, влияют на потребительский и инвестиционный спрос. Денежно-кредитная политика, по сравнению с бюджетной, является более гибкой и оперативной. Ее проводит ЦБ, который в соответствии с национальным законодательством большинства стран не зависит от правительства и от политического лоббизма – главной проблемы бюджетной политики.

Мировая практика свидетельствует об ограничениях ДКП, связанных с ее косвенным воздействием на экономику посредством регулирования размера избыточных ресурсов и денежного мультипликатора. Денежно-кредитная политика определяет размер денежной массы, но не может заставить коммерческие банки повысить или понизить выдаваемые кредиты в обязательном порядке. Если бюджетная политика напрямую воздействует на экономические субъекты через субсидии, льготы и государственные закупки, то денежно-кредитная политика действует мягко, опосредованно, через коммерческие банки, повышая или понижая способность выдавать кредиты, что не обязательно влияет на реально сложившуюся ситуацию.

Цели ДКП достигаются посредством использования определенных инструментов, которые подразделяются на прямые и косвенные.

К *прямым инструментам* относят: а) лимитное кредитование; б) прямое регулирование процентной ставки. К *косвенным инструментам* относят: а) операции на открытом рынке; б) изменение обязательной нормы резервов; в) изменение учетной ставки (ставки рефинансирования).

Операции на открытом рынке (воздействие на величину денежной массы) – покупка и продажа ЦБ ценных бумаг (облигаций). Покупая ценные бумаги, ЦБ увеличивает резервы коммерческих банков, повышает их кредитные возможности, расширяет денежное предложение. Продавая ценные бумаги, ЦБ сокращает резервы коммерческих банков, кредитные возможности и денежное предложение. Нередко операции на открытом рынке происходят в форме соглашений об обратном выкупе (РЕПО). В этом случае ЦБ продает ценные бумаги с условием их обязательного выкупа по более высокой цене по истечении определенного срока.

Изменение норм обязательных резервов – метод воздействия на величину банковских резервов. Норма обязательных резервов устанавливается ЦБ в процентах от величины депозитов. Ее величина зависит от: а) вида вклада (по срочным вкладам она ниже по сравнению со вкладами до востребования); б) размера банков (для крупных банков она выше в сравнении с мелкими банками). При увеличении нормы обязательных ре-

зернов увеличивается их сумма, сокращается кредитная активность, уменьшается предложение денег. Наоборот, при уменьшении нормы обязательных резервов стимулируется кредитная активность.

Изменение учетной ставки (ставки рефинансирования) – это изменение процентной ставки, по которой коммерческие банки могут брать в долг резервы у ЦБ. При повышении учетной ставки сокращается объем заимствования у ЦБ, сокращаются операции по предоставлению ссуд. Получая дорогой кредит, коммерческие банки сами увеличивают свои ставки по ссудам, следовательно, происходит удорожание кредита в целом.

Ставка рефинансирования, как правило, ниже ставки процента межбанковского рынка.

5.3. Эффективность денежно-кредитной политики

В настоящее время эффективность денежно-кредитной политики является предметом больших споров, поскольку она наряду с положительными сторонами имеет и недостатки. Большинство экономистов рассматривают денежно-кредитную политику в качестве неотъемлемой части стабилизационной политики государства. Об этом свидетельствуют достоинства денежно-кредитной политики, к которым относятся:

- *гибкость и быстрота*. По сравнению с фискальной денежно-кредитная политика может быстро меняться. Применение соответствующей фискальной политики может надолго отложиться из-за обсуждений и утверждения ее в парламенте. Иначе дело обстоит с денежно-кредитной политикой. Центральный банк ежедневно принимает решения об операциях на открытом рынке и тем самым влияет на предложение денег и процентные ставки;

- *независимость от политического давления*. Данное положение позволяет центральному банку легче, чем правительству, принимать непопулярные мероприятия, которые необходимы для оздоровления экономики в долгосрочном периоде. Кроме того, денежно-кредитная политика мягче и консервативнее в политическом отношении, чем фискальная политика. Изменения в государственных расходах непосредственно влияют на распределение ресурсов, а налоговые изменения могут иметь и политические последствия. Денежно-кредитная политика действует тоньше и поэтому представляется более приемлемой в политическом отношении.

Однако денежно-кредитная политика имеет определенные *недостатки*, поэтому ее применение в реальной действительности сталкивается с рядом сложностей. К этим недостаткам относятся следующие:

- *циклическая асимметрия*. Политика дорогих денег, если проводить ее достаточно энергично, действительно способна понизить резервы коммерческих банков до точки, в которой банки вынуждены ограничить объем кредитов. Это означает ограничение предложения денег. Но прове-

дение политики дешевых денег сталкивается с проблемой, когда обеспечение банков необходимыми резервами, т.е. источником предоставления ссуд, не будет автоматически гарантировать, что банки действительно выдадут ссуды и предложение денег возрастет. Если коммерческие банки по тем или иным причинам не желают предоставлять кредит, усилия центрального банка по проведению политики дешевых денег окажутся малоэффективными. Кроме того, население может решить не брать избыточные резервы в ссуду и тем самым также свести на нет усилия центрального банка. Это явление получило название циклической асимметрии, что является серьезной помехой денежно-кредитной политики во время депрессии. В нормальные периоды развития экономики повышение уровня избыточных резервов практически всегда ведет к предоставлению дополнительных кредитов и увеличению денежного предложения;

- **изменение скорости обращения денег.** Исходя из количественной теории денег общие расходы могут рассматриваться как денежное предложение, умноженное на скорость обращения денег, т.е. на такое число раз, которое одна денежная единица тратится на товары и услуги в течение года. Кейнсианцы считают, что скорость обращения денег имеет тенденцию меняться в направлении, противоположном предложению денег, тем самым тормозя изменения предложения денег. Иначе говоря, во время инфляции, когда предложение денег ограничивается политикой центрального банка, скорость обращения денег склонна к возрастанию. Когда принимаются меры для увеличения предложения денег в период спада, скорость обращения денег, весьма вероятно, упадет. Это объясняется воздействием на скорость обращения денег изменениями в спросе на деньги со стороны активов. Так, политика дешевых денег, например, приведет к снижению процентной ставки. Но когда процентная ставка понизилась, население будет держать большее количество денежных средств, а не процентных финансовых активов. Это значит, что денежные единицы будут переходить от фирм к населению и обратно менее быстро, т.е. скорость обращения снизится. Политика дорогих денег, скорее всего, вызовет увеличение скорости обращения денег;

- **влияние на инвестиции.** Политика дорогих денег, направленная на повышение процентных ставок, может оказать слабое воздействие на инвестиции, если одновременно кривая спроса на них сместится вправо вследствие технологического прогресса, ожиданий в будущем более высоких цен на капитал либо по другим причинам. В таких условиях для эффективного сокращения совокупных расходов центральный банк должен поднять процентные ставки очень высоко, И наоборот, экономический спад может подорвать доверие к предпринимательской деятельности, сместив кривую спроса на инвестиции влево, тем самым сведя на нет политику дешевых денег.

В настоящее время проблема эффективной денежно-кредитной политики приобрела особую актуальность, поскольку стало понятно, что от ее решения зависит будущее не только отдельных стран, но и мировой экономики. В своей основе данная проблема предполагает нахождение оптимального баланса рычагов внутренней и внешней экономической политики, которые обеспечивали бы для государства благоприятные условия с точки зрения достижения положительных параметров экономического роста при стабильности цен и платежного баланса. Увеличение степени открытости экономики приводит к размыванию границ между политикой по регулированию внутриэкономического положения и мерами по регулированию внешнеэкономических связей, именно поэтому указанный баланс внутреннего и внешнего компонентов регулирования становится крайне важным в настоящее время. С расширением процессов глобализации, к этой задаче добавилась проблема увязки национальной денежно-кредитной политики с денежно-кредитной политикой других государств.

В экономической теории и политике сложились два подхода к проведению ДКП: кейнсианская и монетаристская модели.

В качестве целевого ориентира в кейнсианской модели выступает ставка процента. Изменение денежного предложения приводит к новому равновесию на денежном рынке и обеспечивает необходимый уровень ставки процента. Ставка процента определяет размер инвестиционных расходов в экономике, а, следовательно, объем национального производства и уровень занятости. Для поддержания стабильности необходимо поддерживать определенный уровень ставки процента, а для обеспечения экономического роста следует «вливанием» денежной массы обеспечивать снижение ставки процента.

Схематично передаточный механизм в кейнсианской модели ДКП можно изобразить следующим образом (рис. 5.1).

На графиках мы видим, как увеличение денежной массы (с M_{S1} до M_{S2}) приводит к уменьше-

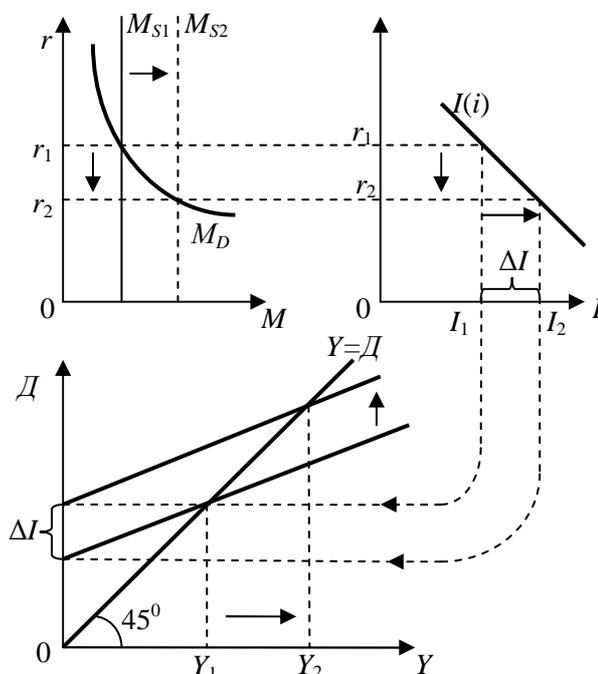


Рис. 5.1. Влияние «вливания» денежной массы и снижение ставки процента на ВВП в кейнсианской модели

нию ставки процента (с r_1 до r_2), а это вызывает рост инвестиций (с I_1 до I_2) и увеличение национального продукта (с Y_1 до Y_2).

Проведение ДКП через регулирование ставки процента приводит к ряду проблем:

1. Циклический эффект использования ставки процента. Например, на фазе подъема рост национального производства приводит и к росту спроса на деньги, а следовательно, повышается ставка процента. Если правительство считает целевым ориентиром КДП поддержание стабильного процента, то оно будет вынуждено для снижения процентной ставки увеличить денежные «вливания», что негативно скажется на состоянии экономики, находящейся на подъеме, так как она уже и так находится на грани инфляционного бума.

2. Существование денежных временных лагов. Изменения денежного предложения оказывают влияние на национальный продукт по истечении довольно продолжительного промежутка – по оценкам М. Фридмена, от 6 месяцев до 2 лет.

3. Наличие эффекта обратной связи. Если центральный банк стимулировал увеличение национального производства, обеспечив снижение ставки процента вливанием дополнительной массы, то рост национального продукта, в свою очередь, вызовет рост спроса на деньги, а, следовательно, повышение ставки процента.

4. Возникновение так называемой «ликвидной ловушки». В этом случае ставка процента приблизится к своему минимально возможному значению, и поэтому прирост предложения денег не может ее понизить, стимулировать

инвестиционный спрос и увеличение национального продукта (рис. 5.2). Мы видим, что иногда рост предложения денег не имеет стимулирующего эффекта.

5. Противоречие между целями внутренней и внешней стабильности. Например, в период подъема центральный банк, борясь с инфляцией, сокращает денежное предложение. Он пытается достичь внутренней стабильности. В результате уменьшения денежного предложения ставка процента поднимается. Это привлекает иностранных инвесторов. Курс национальной валюты повышается, товары данной страны становятся относительно дороже, следовательно, экспорт

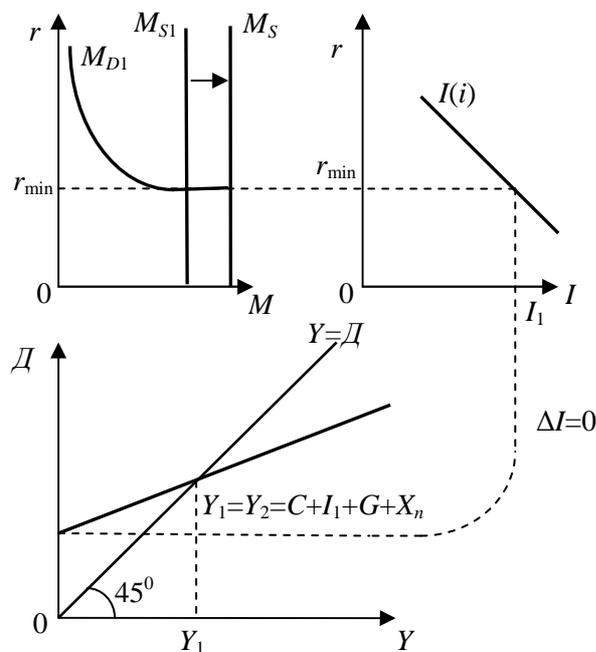


Рис. 5.2. Механизм возникновения «ликвидности ловушки»

уменьшается, импорт увеличивается. Возникает дефицит платежного баланса страны, что характеризует внешнюю нестабильность.

Возможен и ряд других проблем. Поэтому в силу указанных недостатков кейнсианцы отводили ДКП второстепенное значение по сравнению с фискальной политикой. Логика *монетаристского подхода* основывается на уравнении обмена:

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

т.е. на тезисе, что увеличение денежной массы прямо влияет на ВВП. Поэтому в условиях полной занятости увеличение денежной массы приводит лишь к повышению уровня цен, к инфляции.

По мнению монетаристов экономическая нестабильность порождается, прежде всего, неправильным кредитно-денежным регулированием, использованием кейнсианской модели ДКП.

В качестве основного целевого ориентира монетаристы предложили регулирование денежной массы (темпов роста денежного предложения), чтобы управлять инфляцией.

М. Фридмен выступил за законодательное установление монетарного правила, согласно которому денежное предложение ежегодно расширяется в таком же темпе, что и ежегодный темп потенциального роста реального ВНП – на 3 – 5 % в год. Таким образом, с точки зрения монетаристов, можно в значительной степени устранять макроэкономическую нестабильность. Постоянный рост темпа денежной массы ликвидирует инфляционное расширение из-за недостатка денежных средств. Движение и спад также ликвидируется, так как экономика постоянно подпитывается денежными ресурсами, которые стимулируют совокупный спрос, а, следовательно, и рост производства.

В ряде стран было введено *таргетирование денежной массы* – установление верхнего и нижнего предела роста денежной массы на предстоящий период (США, Великобритания, Канада, Япония). Монетаристские меры доказали свою эффективность, прежде всего, в борьбе с инфляцией.

Рассмотрим, как осуществляется выбор промежуточной цели денежно-кредитного регулирования и каковы его последствия. Предположим, центральный банк избирает фиксацию ставки процента на уровне 10 (гибкая денежно-кредитная политика). Он стремится удержать ее, изменяя предложение денег. Такому положению будет соответствовать горизонтальная кривая предложения денег S_m (рис. 5.3).

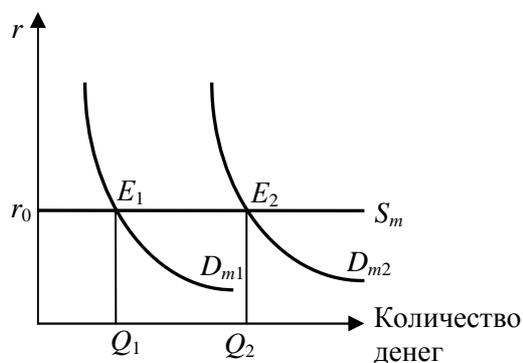


Рис. 5.3. Гибкая денежно-кредитная политика

Первоначально денежный рынок находился в равновесии в точке E_1 . Допустим, спрос на деньги увеличился с D_{m1} до D_{m2} . Рост спроса неизбежно приведет к повышению процентной ставки. Чтобы удержать ее на уровне r_0 , центральный банк будет вынужден увеличить предложение денег с Q_1 до Q_2 . Он может сделать это путем покупки государственных ценных бумаг на открытом рынке, в отдельных случаях – снижая норму обязательных резервов. Однако если спрос на деньги будет возрастать и дальше, центральному банку придется увеличивать предложение денег снова и снова, что неизбежно приведет к инфляции. Поэтому экономисты считают, что фиксация процентной ставки оправдана только в краткосрочном периоде, несмотря на то, что центральному банку легче контролировать ставку процента, чем денежную массу. Единственный способ избе-

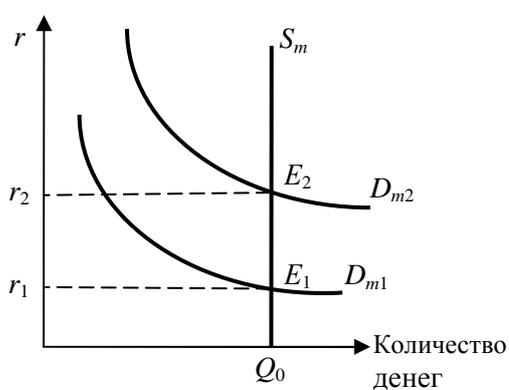


Рис. 5.4. Жесткая денежно-кредитная политика

жания инфляции в долгосрочном периоде – контроль за денежной массой.

Теперь предположим, что центральный банк избрал в качестве объекта регулирования денежную массу (жесткая денежно-кредитная политика). Он, оценив состояние денежного рынка, фиксирует предложение денег на уровне Q_0 . Тогда кривая предложения денег S_m будет иметь вид вертикальной прямой (рис. 5.4).

Допустим, денежный рынок находился в состоянии равновесия в точке E_1 при ставке процента r_1 . Рост спроса на деньги с D_{m1} до D_{m2} приведет к нарушению равновесия и, при неизменном предложении денег, – к увеличению процентной ставки. По мере ее роста будут сокращаться избыточные резервы и увеличиваться денежный мультипликатор, что обусловит рост предложения денег. Поэтому для того чтобы предложение денег осталось прежним – Q_0 , центральный банк должен предпринять определенные меры. Он может компенсировать возможный рост предложения денег продажей ценных бумаг на открытом рынке, корректировкой уровня учетной ставки.

При сокращении спроса на деньги и снижении ставки процента все происходит в обратном порядке. Таким образом, в долгосрочном периоде фиксация процентной ставки может привести к инфляции. Поддерживать же неизменным предложение денег центральный банк не в состоянии, так как в реальной жизни не контролирует его полностью. Поэтому, как правило, центральный банк проводит эластичную денежно-кредитную политику. Она заключается в том, что центральный банк допускает опреде-

ленное расширение денежной массы, контролируя темпы ее роста, и при этом следит за уровнем процентной ставки на краткосрочных временных интервалах, корректируя его по мере надобности. Графически это можно представить следующим образом (рис. 5.5).

Кривая предложения денег S_m является наклонной. Рост спроса на деньги с D_{m1} до D_{m2} приводит к увеличению количества денег с Q_1 до Q_2 и повышению ставки процента с r_1 до r_2 .

Влияние изменения спроса на деньги на уровень ставки процента и количество денег будет различным в зависимости от вида кривой S_m . Если она будет достаточно крутой, то изменение процентной ставки будет более значительным по сравнению с изменением количества денег, т.е. будет проводиться относительно жесткая монетарная политика. Если же кривая S_m будет иметь сравнительно пологий вид, то, наоборот, рост спроса на деньги приведет к более значительному изменению количества денег по сравнению с изменением ставки процента. Такая монетарная политика называется относительно гибкой.

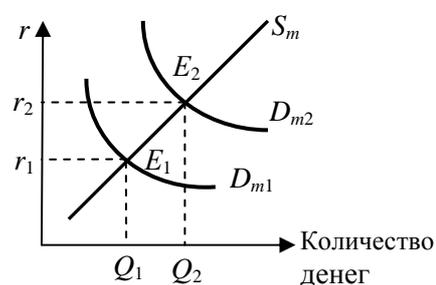


Рис 5.5. Эластичная денежно-кредитная политика

Различают два основных типа денежно-кредитной политики, каждый из которых характеризуется определенными целями и набором инструментов регулирования. В условиях инфляции проводится политика «дорогих денег» (политика кредитной рестрикции). Она направлена на ужесточение условий и ограничение объема кредитных операций коммерческих банков, т.е. на сокращение предложения денег. Центральный банк, проводя рестрикционную политику, предпринимает следующие действия: продает государственные ценные бумаги на открытом рынке; увеличивает норму обязательных резервов; повышает учетную ставку. Если эти меры оказываются недостаточно эффективными, он использует административные ограничения: понижает потолок предоставляемых кредитов, лимитирует депозиты, сокращает объем потребительского кредита и т.д. Политика «дорогих денег» является основным методом антиинфляционного регулирования.

В периоды спада производства для стимулирования деловой активности проводится политика «дешевых денег» (экспансионистская денежно-кредитная политика). Она заключается в расширении масштабов кредитования, ослаблении контроля над приростом денежной массы, увеличением предложения денег. Для этого центральный банк покупает государственные ценные бумаги; снижает резервную норму и учетную ставку. Создаются более льготные условия для предоставления кредитов экономическим субъектам.

Центральный банк выбирает тот или иной тип денежно-кредитной политики исходя из состояния экономики страны. При разработке денежно-кредитной политики необходимо учитывать, что, во-первых, между проведением того или иного мероприятия и появлением эффекта от его реализации проходит определенное время; во-вторых, денежно-кредитное регулирование способно повлиять только на монетарные факторы нестабильности.

5.4. Резюме

Конечные цели денежно-кредитной политики: высокий уровень занятости, экономический рост, стабильность цен, процентных ставок, финансового рынка, валютного рынка. Инструменты денежно-кредитной политики непосредственно влияют на операционные, промежуточные цели, что позволяет достичь конечной цели. Центральный банк анализирует, делает выводы о правильности выбранного направления политики, вносит коррективы в денежно-кредитную политику по ходу ее осуществления, основываясь на критериях изменчивости, управляемости, предсказуемости перемен. Центральный банк воздействует на величину денежного предложения путем изменения денежной базы (наличные деньги в обращении и резервы), которая составляет основу денежных пассивов центрального банка. Банковская система может произвести многократное расширение депозитов. На процесс увеличения объемов банковских депозитов оказывают влияние решения вкладчиков об увеличении количества наличных денег на руках, а также решение банков держать избыточные резервы, а не отдавать их в кредит. Для более точного управления величиной денежного предложения центральный банк пользуется мультипликатором денежной базы или денежным мультипликатором, который связывает денежную базу с денежным агрегатом.

Главный инструмент денежно-кредитной политики – операции на открытом рынке. Они гибки, легко обратимы, осуществляются быстро. Мощный инструмент – манипулирование нормой обязательных резервов. С точки зрения кейнсианцев денежно-кредитная политика осуществляется через систему причинно-следственных связей, решения центрального банка воздействуют на резервы коммерческих банков. Изменение резервов воздействует на предложение денег, изменения денежного предложения повышают и понижают процентную ставку, изменение последней воздействует на инвестиции, ВВП и уровень цен.

Денежно-кредитная политика сталкивается с проблемами, снижающими ее эффективность: цикличностью, скоростью обращения денег, влияющей на их предложение, и др.

Литература

1. Мишкин Ф. Экономическая теория денег, банковского дела и финансовых рынков: учеб. пособие для вузов. – М.: Аспект пресс, 1999. – С. 120.
2. Макроэкономика: учеб. пособие / Т.С. Алексеенко [и др.]; под ред. Л.П. Зеньковой. – Минск: Новое знание, 2002. – С. 113 – 129.
3. Макроэкономика: учеб. пособие / Н.И. Базылев [и др.]; под ред. Н.И. Базылева, С.П.Гурко. – 2-е изд., перераб. – Минск: БГЭУ, 2000. – С. 135 – 168.
4. Макроэкономика: социально-ориентированный подход: учеб. пособие / под ред. Э.А. Лутохиной. – Минск: Тесей, 2003. – С. 181 – 193.
5. Микро- и макроэкономика: учеб. пособие / под ред. М.И. Плотницкого. – Минск: Книжный дом; Мисанта, 2004. – С. 140 – 150.
6. Ивашковский, С.Н. Макроэкономика: учеб. / С.Н. Ивашковский. – М.: Дело, 2004. – С. 184 – 187.
7. Макроэкономика: учеб. пособие / М.И. Плотницкий [и др.]; под ред. М.И. Плотницкого. – М.: Новое знание, 2004. – С. 238 – 302.
8. Макроэкономика: учеб. пособие / И.В.Новикова [и др.]; под ред. И.В. Новиковой, Ю.М. Ясинского. – Минск: Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2006. – С. 125 – 140.

М – 6. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ НА ТОВАРНОМ И ДЕНЕЖНОМ РЫНКАХ: МОДЕЛЬ IS-LM

6.0. Введение в модуль

Основными целями модуля являются:

- исследование равновесия на рынке товаров и услуг с помощью кривой *IS* «инвестиции – сбережения»;
- вывод и построение кривой *LM* «предпочтение ликвидности – денежная масса», показывающей все возможные соотношения дохода (Y) и ставки ссудного процента (r), при котором спрос на деньги равен предложению денег;
- построение модели *IS-LM* и анализ объединенных рынков (товарного и денежного) как единой системы;
- исследование модели *IS-LM* для анализа последствий стабилизационной политики; относительной эффективности фискальной и кредитно-денежной политики;
- построение кривой совокупного спроса.

Структура изучаемого модуля включает следующие учебные элементы:

- 6.1. Равновесие на рынке товаров и услуг. Кривая *IS*.
- 6.2. Равновесие на денежном рынке. Кривая *LM*.
- 6.3. Совместное равновесие двух рынков. Модель *IS-LM*.
- 6.4. Резюме.

Ключевые понятия

Реальный объем национального производства, ставка процента, денежная масса, объем плановых инвестиций, равновесие товарного и денежного рынков, кривая совокупного спроса, модель IS-LM, предложение денег.

6.1. Равновесие на рынке товаров и услуг. Кривая *IS*

Основным параметром товарного рынка является реальный объем национального производства. Кривая *IS* («инвестиции – сбережения») описывает равновесие на товарном рынке и отражает взаимоотношения между рыночной ставкой процента r и уровнем дохода Y . Кривая *IS* выводится из простой кейнсианской модели (модели равновесия совокупных расходов или модели кейнсианского креста), но отличается тем, что часть совокупных расходов и, прежде всего, инвестиционные расходы теперь зависят от ставки процента. Ставка процента перестает быть экзогенной переменной и становится эндогенной величиной, определяемой ситуацией на денежном рынке, т.е. внутри самой модели. Зависимость части совокупных рас-

ходов от ставки процента имеет результатом то, что для каждой ставки процента существует точное значение величины равновесного дохода и поэтому может быть построена кривая равновесного дохода для товарного рынка – кривая IS . Во всех точках кривой IS соблюдается равенство инвестиций и сбережений.

На графике (рис. 6.1) представлена модель IS «инвестиции – сбережения», разработанная Дж. Хиксом и дополненная английским экономистом Элвином Хансеном.

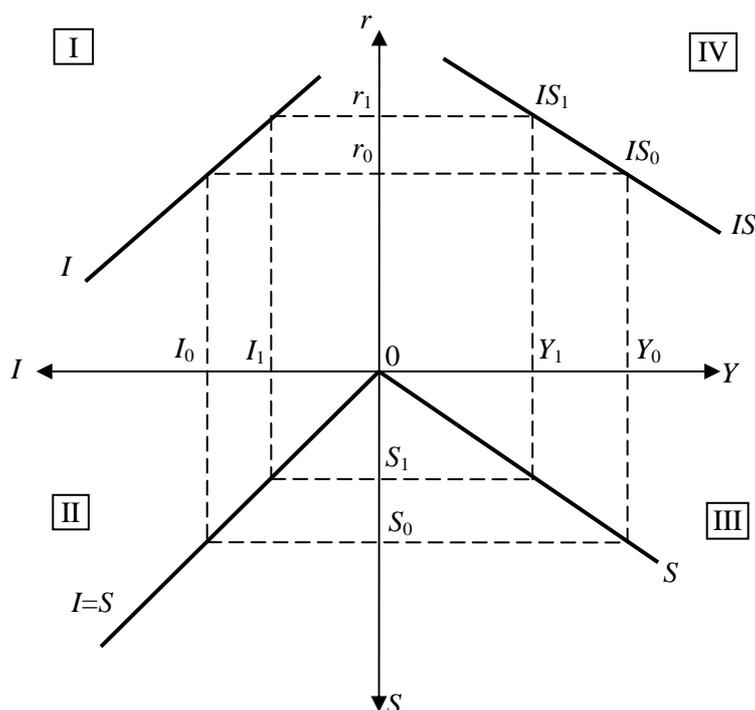


Рис. 6.1. Модель равновесия на товарном рынке «инвестиции – сбережения» (IS)

Модель иллюстрирует одновременно связь между четырьмя переменными: сбережениями (S), инвестициями (I), процентом (r), реальным доходом (Y). При помощи модели представляется возможным понять условие равновесия на реальном товарном рынке, так как инвестиции (I) и сбережения (S) являются условиями макроэкономического равновесия. Проанализируем функциональные параметры указанных составляющих в каждом секторе. В границах квадрата I изображена линия (I), характеризующая обратную пропорциональную зависимость между инвестициями и реальной ставкой ссудного процента (r). Из графика следует, что при r_0 объем инвестиций равен I_0 , при r_1 – соответственно I_1 . Т.е., чем выше r , тем меньше I .

Переходим к квадрату – II. Биссектриса ($I=S$), исходящая из начала осей координат второго квадрата, есть не что иное, как отражение равенства $I=S$. Оно помогает найти такое значение сбережений, которое равно инвестициям $I_0=S_0$.

В III квадрате представлена линия графика сбережений, она зависит от реального дохода (Y). Уровень сбережений (S_0) соответствует объему реального дохода Y_0 .

В четвертом квадрате, зная параметры процентной ставки r_0 и располагаемого дохода Y_0 и выполнив соответствующую проекцию на линию IS , находим точку IS_0 .

Если изменится (повысится) процентная ставка от уровня r_0 до r_1 , то произойдет уменьшение инвестиций до уровня I_1 . Этому уровню соответствуют и меньшие сбережения (S_1), образовавшиеся при меньшем объеме дохода (Y_1). Следовательно, теперь можно найти точку (IS_1). Через точки IS_0 и IS_1 можно провести прямую линию (IS), которая показывает различные сочетания между ставкой процента и располагаемым доходом при равновесии между сбережениями и инвестициями.

Любая точка на линии (IS) отражает равновесный уровень сбережений и инвестиций, т.е. сбалансированный рынок благ при различных сочетаниях дохода и ставки процента. Это естественно, так как условием равновесия на реальном рынке благ является равенство ($I=S$), характеризующее понимание проблем макроэкономического равенства [1, с. 378].

Движение вдоль кривой (IS) показывает, как должен изменяться уровень дохода при изменении уровня процентной ставки для того, чтобы на рынке благ сохранилось равновесие.

Более наглядно эту зависимость характеризует график рис. 6.2.

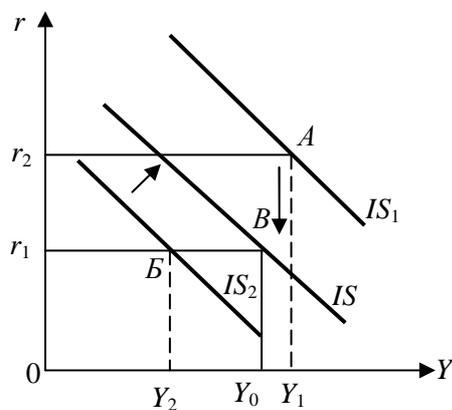


Рис. 6.2. График IS

Кривая IS имеет отрицательный наклон, т.е. выпуск, уравнивающий рынок товаров, падает с ростом ставки процента. Более высокий уровень ставки процента вызывает уменьшение инвестиционных и потребительских расходов и, следовательно, совокупного спроса (совокупных расходов), что ведет к более низкому уровню равновесного дохода. Например, в точке A совокупный выпуск Y_1 больше, чем равновесный. Этот излишек предложения товаров ведет к незапланированному накоплению запасов, в

результате чего снижается объем выпуска и экономика движется по направлению к IS .

Во всех точках ниже IS наблюдается дефицит на рынке благ (кривая IS_2). В точке B объем совокупного выпуска Y_2 ниже равновесного. Избыточный спрос ведет к незапланированному уменьшению запасов, что предполагает рост объема выпуска и смещение по направлению к IS . Таким образом, кривая IS соединяет точки, в которых общее количество произведенных товаров равно общему объему спроса на них.

Сдвиги кривых в положение IS_1 или IS_2 обусловлены изменениями любого из компонентов расходов (I, C, G, T).

Таким образом, кривая IS сдвигается из положения IS в положение IS_1 (рис. 6.2) в результате:

- увеличения потребительских расходов;
- увеличения плановых инвестиций (не связанных с изменением процентной ставки);
- увеличения государственных расходов;
- снижения налогов.

Все, что увеличивает расходы, сдвигает кривую IS вправо и наоборот.

6.2. Равновесие на денежном рынке. Кривая LM

Равновесие на денежном рынке достигается тогда, когда все созданное банковской системой количество денег добровольно держится экономическими субъектами в виде кассовых остатков, т.е. в форме наличных денег и чековых вкладов. Условием равновесия выступает равенство спроса на деньги и предложение денег.

Допустим, что предложение денег фиксировано. В этом случае график предложения денег будет выглядеть как вертикальная линия. Рассмотрим механизм достижения равновесия на денежном рынке (рис. 6.3).

В случае увеличения денежной массы (M_{S0} перемещается в положение M_{S1}) рынок приходит в новое равновесие при более низкой ставке процента (r_1), а уменьшение предложения денег (M_{S0} переходит в положение M_{S2}) создает новое равновесие, оно достигается при более высокой ставке процента (r_2).

Увеличение денежной массы приводит к появлению новых денег, которые (если уровень цен не изменяется) не нужны для покупки товаров и услуг. Эти деньги люди начинают сберегать, делая выбор между наличными деньгами и ценными бумагами. Спрос на ценные бумаги растет, их цена также растет. Так как облигации приносят фиксированный доход, то их доходность (процент) начинает падать:

$$\text{Ставка процента} = (\text{доход на облигацию} / \text{цена облигации}) \times 100.$$

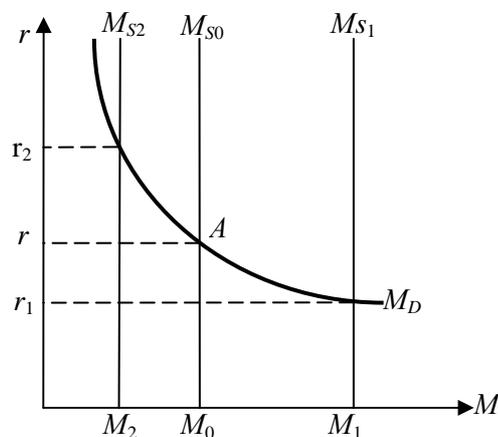


Рис. 6.3. Упрощенная модель равновесия между спросом и предложением денег: M_S — предложение денег; M_D — спрос на деньги; r — равновесная ставка процента; A — точка равновесия на денежном рынке

Например, доход на облигацию составил 10 долларов, цена облигации выросла с 100 долларов до 200 долларов. Тогда ставка процента изменилась:

$$r_1 = (10 / 100) \times 100 = 10 \% ; r_2 = (10 / 200) \times 100 = 5 \% .$$

Снижение доходности облигаций оказывает влияние и на другие ценные бумаги. Рынок приходит в равновесие при более низкой ставке процента.

Таким образом, достижение равновесия на денежном рынке обеспечивается тем, что люди начинают изменять структуру портфеля своих активов, если ставка процента не находится на равновесном уровне.

Рассмотрим, какое влияние окажет на денежный рынок уровень национального продукта (Y), исчисляемого как совокупные доходы.

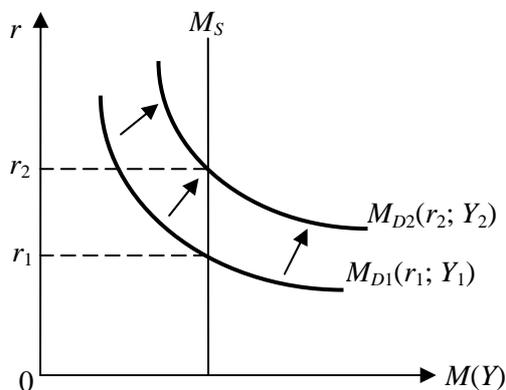


Рис. 6.4. Влияние изменения совокупных доходов на ставку процента

Уровень доходов непосредственно будет оказывать влияние на спрос на деньги. Если доходы увеличиваются, то люди вступают в большее количество сделок, что требует большего использования денег. Следовательно, рост доходов обеспечивает рост спроса на деньги и, следовательно, процента (рис. 6.4).

Мы можем вывести зависимость между уровнем совокупных доходов (Y) и ставкой процента (r). Чем выше уровень доходов, тем выше ставка процента. Графически эта зависимость интерпретируется кривой LM (рис. 6.5).

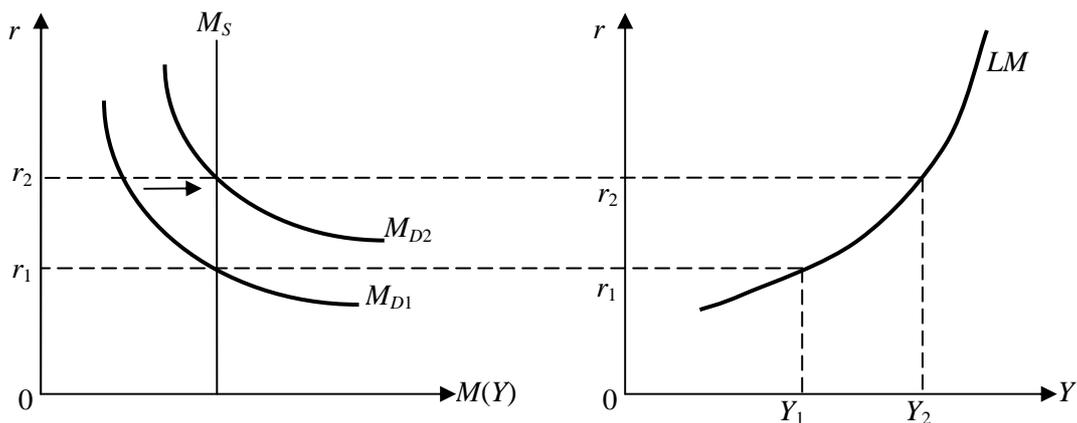


Рис. 6.5. Кривая LM

При увеличении дохода Y (с Y_1 до Y_2) увеличивается спрос на деньги со стороны сделок (с M_{D1} до M_{D2}). При неизменном предложении денег их количество на спекулятивном рынке сокращается, и равновесная ставка про-

цента увеличивается с r_1 до r_2 . Экономические субъекты предпочитают продавать ценные бумаги, в результате курс ценных бумаг снижается, что при неизменной доходности ведет к росту равновесной ставки процента.

График LM , или кривая равновесия денежного рынка, показывает все сочетания ставки процента и уровней совокупных доходов, при которых спрос равен предложению денег. В точках кривой LM (см. рис. 6.5) денежный рынок находится в состоянии равновесия.

Кривая LM строится для неизменного предложения денег. Поэтому, если предложение денег увеличивается, кривая LM сдвигается вправо, при уменьшении предложения денег кривая LM сдвигается влево.

В точке справа от кривой LM (рис. 6.6) существует избыточный спрос на деньги (EM_D), тогда как в точке слева от нее существует избыточное предложение денег (EM_S).

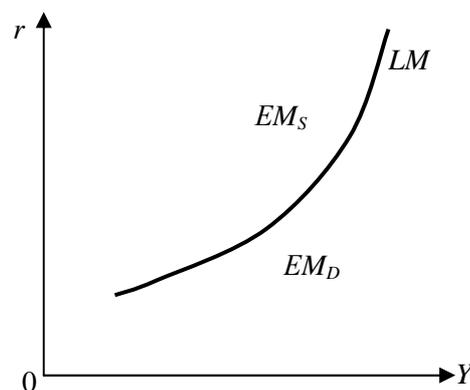


Рис. 6.6. Избыточный спрос и избыточное предложение денег

6.3. Совместное равновесие двух рынков. Модель $IS-LM$

Модель $IS-LM$ представляет собой модель совместного равновесия товарного и денежного рынков. Она была разработана английским экономистом Дж. Хиксом в 1937 г. в статье «Мистер Кейнс и классики» и получила широкое распространение после выхода в 1949 г. книги американского экономиста Э. Хансена «Монетарная теория и фискальная политика» (поэтому модель иногда называют моделью Хикса – Хансена).

Модель $IS-LM$ сохраняет все предпосылки простой кейнсианской модели:

- уровень цен фиксирован ($P = \text{const}$) и является экзогенной величиной, поэтому номинальные и реальные значения всех переменных совпадают;
- совокупное предложение (объем выпуска) совершенно эластично и способно удовлетворить любой объем совокупного спроса;
- доход Y , потребление C , инвестиции I , чистый экспорт X_n являются эндогенными переменными и определяются внутри модели;
- государственные расходы G , предложение денег M , налоги T являются величинами экзогенными и задаются вне модели.

Исключение составляет предпосылка о постоянстве ставки процента. Если в модели кейнсианского креста ставка процента фиксирована и выступает экзогенным параметром, то в модели $IS-LM$ она эндогенна и формируется внутри модели; ее уровень меняется и определяется изменением ситуации (равновесия) на денежном рынке.

Для того чтобы определить общее равновесие на товарном и денежном рынках, необходимо совместить на одном графике обе кривые (рис. 6.7). Точка E – единственная, в которой оба рынка будут находиться в равновесии.

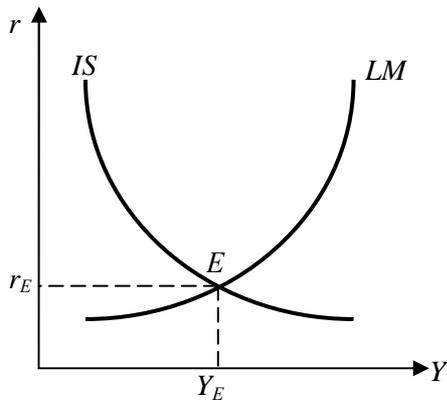


Рис. 6.7. Модель IS-LM

Кривые IS , LM могут изменять свое положение под воздействием различных факторов. Так, изменения потребления, государственных закупок, чистых налогов приводят к сдвигам кривой IS . Изменения спроса на деньги, предложения денег сдвигают кривую LM .

Наибольший интерес представляют сдвиги кривых, происходящие при изменениях государственных расходов и предложения денег, ибо они являются объектами регулирования в фискальной и денежно-кредитной политике.

Рассмотрим сдвиг кривой IS , вызванный ростом государственных расходов. Предположим, что первоначально общее равновесие на рынках товаров и денег достигалось в точке E при процентной ставке r_E и национальном доходе Y_E (рис. 6.8). Допустим, экономическая ситуация в стране потребовала увеличения государственных расходов. Это, в свою очередь, привело к увеличению совокупных расходов, что обусловило рост национального объема производства и национального дохода (следует

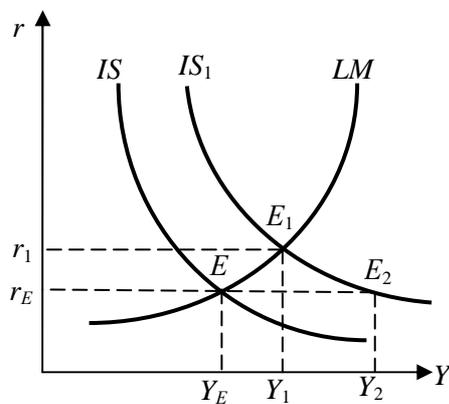


Рис. 6.8. Модель IS-LM.
Сдвиг кривой IS

учитывать, что государственные расходы обладают эффектом мультипликатора) и сдвигу кривой IS в положение IS_1 . Если бы при этом процентная ставка осталась прежней, то новое положение равновесия было бы достигнуто в точке E_2 , а национальный доход был бы Y_2 . Однако растущий национальный доход увеличивает совокупный спрос на деньги, который начинает превышать предложение денег, что ведет к росту процентной ставки (r_1).

На товарном рынке увеличение совокупных расходов побуждает предпринимателей соответственно увеличивать объем инвестиций. Однако рост процентной ставки начинает сдерживать этот процесс, заставляя инвесторов сокращать планируемый при процентной ставке r_E прирост инвестиций. В результате национальный доход увеличится до Y_1 , а не до Y_2 . В этом случае новое положение равновесия на рынках товаров и денег будет достигнуто в точке E_1 при значениях r_1, Y_1 .

Таким образом, модель *IS-LM* показывает, что рост государственных расходов вызывает как увеличение объема национального дохода с Y_E до Y_1 , так и рост процентной ставки с r_E до r_1 (см. рис. 6.8). Вместе с тем национальный доход возрастает в меньшей степени, чем следовало ожидать, так как рост процентной ставки снижает мультипликационный эффект государственных расходов: прирост государственных расходов (как и других автономных расходов) частично вытесняет плановые частные инвестиции. Такое явление получило название эффекта вытеснения. Оно снижает эффективность экспансионистской (стимулирующей) фискальной политики. Именно на него ссылаются монетаристы, утверждая, что фискальная политика недостаточно действенна и приоритет в макроэкономическом регулировании должен быть отдан денежно-кредитной политике.

Рассмотрим перемещение кривой *LM* под влиянием изменения предложения денег. Предположим, что предложение денег увеличилось и начало превышать спрос, что приведет к понижению процентной ставки. Новое положение равновесия на денежном рынке будет достигнуто при более низкой процентной ставке r_1 , что обусловит соответствующий сдвиг кривой *LM* вправо, в положение LM_1 (рис. 6.9).

На товарном рынке по мере снижения процентной ставки предприниматели начнут увеличивать плановые инвестиции, что приведет к росту совокупных расходов и, в конечном итоге, к росту национального дохода. С учетом мультипликационного эффекта национальный доход возрастет с Y_E до Y_1 . В точке E_1 рынок денег и рынок товаров снова будут находиться в равновесии.

Таким образом, экспансионистская денежно-кредитная политика привела к новому положению равновесия, которое характеризуется более низкой процентной ставкой r_1 и более высоким национальным доходом Y_1 . При сокращении предложения денег все происходит в обратном порядке.

Следовательно, в модели *IS-LM* изменения в предложении денег влияют на уровень равновесия национального дохода. Однако последователи Кейнса утверждали, что это влияние иногда незначительно, например, при процентных ставках, близких к минимальным. Чрезвычайно низкие процентные ставки приводят к тому, что население, банки не желают приобретать облигации, а предпочитают накапливать деньги, каково бы ни было их предложение. В этом случае кривая спроса на деньги почти параллельна оси абсцисс, а значит, кривая *LM* имеет в начале практически горизонтальный участок (рис. 6.10).

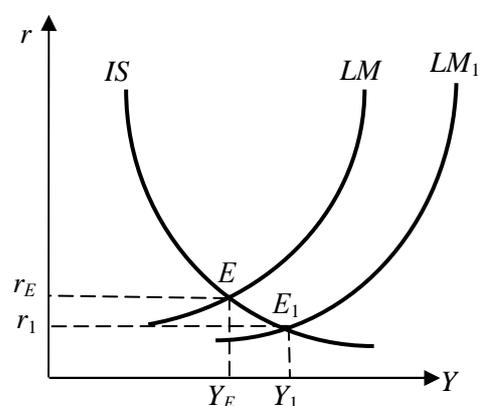


Рис. 6.9. Модель *IS-LM*.
Сдвиг кривой *LM*

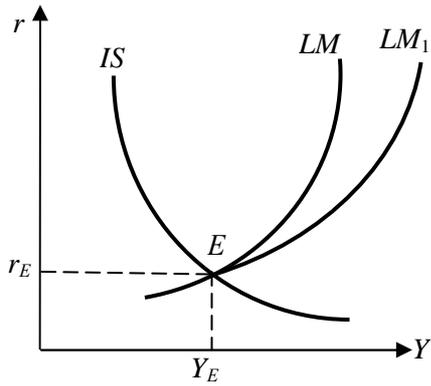


Рис. 6.10. Ликвидная ловушка

Допустим, первоначально рынки товаров и денег находятся в равновесии в точке пересечения кривых IS и LM – точке E . Предположим, увеличилось предложение денег. Это обусловило сдвиг кривой LM вправо, в положение LM_1 ; однако поскольку кривая имеет почти горизонтальный участок, то этот сдвиг не приведет к сколько-нибудь существенному снижению процентных ставок, и объем инвестиций и национального дохода останутся на прежнем уровне. Следовательно, в данном случае изменение предложения денег не меняет уровень реального национального дохода. Такая ситуация получила название ликвидной ловушки (механизм возникновения ликвидной ловушки описан в теме 5).

Модель $IS-LM$ представляет собой модель совокупного спроса, поскольку точка пересечения кривых IS и LM соответствует уровню дохода Y и ставке процента r , которые обеспечивают одновременное равновесие товарного и денежного рынков, и определяет равновесную величину совокупных расходов.

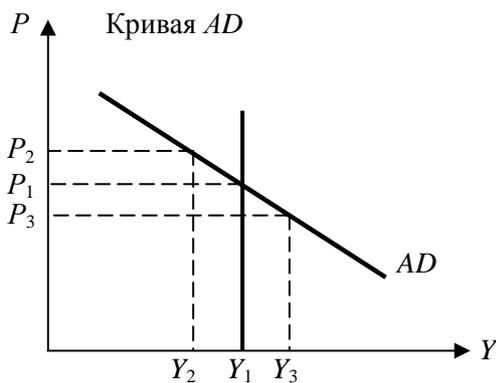
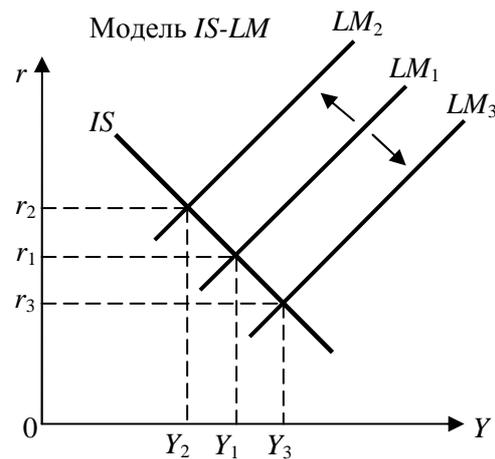


Рис. 6.11. Построение кривой совокупного спроса

Совокупный спрос – это потребность в товарах и услугах в стоимостном выражении со стороны населения, предприятий, государства и зарубежных стран. Он представляет собой абстрактную модель обратной зависимости соотношения между уровнем цен и реальным объемом национального производства.

На основе анализа взаимодействия рынка товаров с рынком денег можно проследить, как изменение уровня цен влияет на величину совокупного спроса на товары, и построить его функцию, характеризующую зависимость объема спроса от уровня цен, т.е. кривую AD . На рис. 6.11 представлен графический вывод кривой AD из модели $IS-LM$.

Изменение уровня цен (P) меняет величину реального предложения денег, если величина номинального предложения денег остается неизменной, а изменение реального предложения денег сдвигает кривую LM . При уровне цен P_1 величина реального предложения денег соответствует кривой LM_1 ,

при которой уровень дохода равен Y_1 и ставка процента равна r_1 . Таким образом, уровень цен P_1 соответствует уровню дохода Y_1 (нижний график). Когда уровень цен растет до P_2 ($P_2 > P_1$), реальное предложение денег сокращается, и кривая LM сдвигается влево в положение LM_2 , что соответствует уровню дохода Y_2 . При снижении уровня цен до P_3 , реальное предложение денег растет, кривая LM сдвигается вправо в положение LM_3 , а уровень дохода возрастает до Y_3 . Это означает, что при уровне цен P_3 величина дохода составляет Y_3 . Соединив полученные на нижнем графике точки, получим кривую совокупного спроса (кривую AD), каждая точка которой показывает сочетания величины совокупного спроса и уровня цен, при которых денежный и товарный рынок одновременно находятся в равновесии.

Изменение любого фактора, вызывающего сдвиги кривых IS и LM (кроме изменения уровня цен), приводит к сдвигу кривой совокупного спроса. Инструменты фискальной и денежно-кредитной политики сдвигают кривую AD (при стимулирующей политике AD сдвигается вправо, рис. 6.12, 6.13). Точно так же сдерживающие меры фискальной и денежно-кредитной политики сокращают уровень дохода в модели $IS-LM$ и, следовательно, сдвигают кривую AD влево. Кривая совокупного спроса AD сдвигается в том же направлении, что и кривые IS и LM [3, с. 173 – 174].

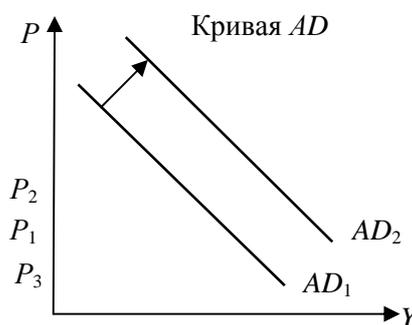
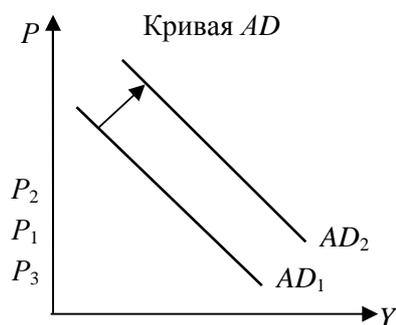
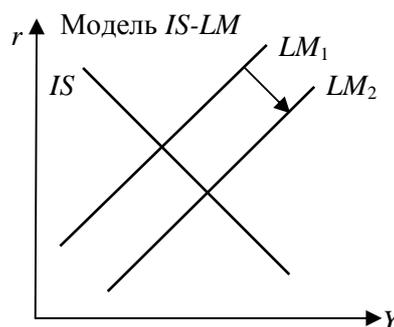
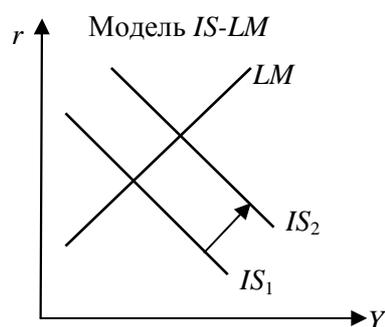


Рис. 6.12. Стимулирующая фискальная политика

Рис. 6.13. Стимулирующая денежно-кредитная политика

Таким образом:

- изменение уровня дохода в модели $IS-LM$, возникающее в результате изменения уровня цен, представляет собой движение вдоль кривой AD ;

- изменение уровня дохода в модели *IS-LM* при фиксированном уровне цен представляет собой сдвиг всей кривой *AD*.

На кривой совокупного спроса невозможно определить единственные значения равновесного уровня цен и величины равновесного дохода, которые обеспечивают макроэкономическое равновесие. Эти значения определяются в точке пересечения кривой совокупного спроса и кривой совокупного предложения.

6.4. Резюме

Модель *IS-LM* представляет собой условие совместного равновесия товарного и денежного рынков, при котором совокупный выпуск и ставка процента определяются при фиксированном уровне цен положением кривых *IS-LM*, соответственно описывающих равновесие на каждом из упомянутых рынков; пересечение кривых дает единственное значение величины ставки процента и уровня дохода, что и обеспечивает одновременное равновесие. Воздействие фискальной политики будет отражаться в сдвигах кривой *IS*, а денежно-кредитной – в сдвигах кривой *LM*. Стимулирующая фискальная политика (увеличение госрасходов и снижение налогов) сдвигает кривую *IS* вправо, что увеличивает уровень дохода и ставку процента. Сдерживающая фискальная политика сдвигает кривую *IS* влево, что сокращает доход и уменьшает ставку процента. Стимулирующая денежно-кредитная политика (увеличение предложения денег) ведет к росту уровня дохода и снижению ставки процента. Результатом сдерживающей денежно-кредитной политики (сокращение предложения денег) является снижение дохода и рост ставки процента. Анализ стимулирующей политики с помощью модели *IS-LM* позволяет сделать вывод, что денежно-кредитная фискальная политика может влиять на совокупный спрос в краткосрочном периоде.

Модель *IS-LM* представляет собой модель совокупного спроса, поскольку точка пересечения кривых соответствует уровню дохода (Y) и ставке процента (r).

Литература

1. Курс экономической теории: учеб. / под ред. М.Н. Чепурина, Е.П. Киселевой. – 4-е изд., доп. и перераб. – Киров: «АСА», 2000. С. 468 – 498.
2. Макроэкономика: учеб. пособие для вузов / Н.И. Базылев [и др.]; под ред. Н.И. Базылева, С.П. Гурко. – 2-е изд., перераб. – Минск: БГЭУ, 2000. – С. 168 – 173.
3. Макроэкономика: учеб. пособие / И.В.Новикова [и др.]; под ред. И.В. Новиковой, Ю.М. Ясинского. – Минск: Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2006. – С. 153 – 174.
4. Макроэкономика: учеб. пособие / М.И. Плотницкий [и др.]; под ред. М.И. Плотницкого. – М.: Новое знание, 2004. – С. 302 – 310.
5. Ивашковский, С.Н. Макроэкономика: учебник / С.Н. Ивашковский. – М.: Дело, 2004. – С. 206 – 214.
6. Тарасевич, Л.С. Макроэкономика: учеб. / Л.С. Тарасевич, П.И. Гребенникова, А.И. Леусский. – 4 -е изд. – М.: Юрайт, 2003. – С. 180 – 182.

М – 7. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКАЯ НЕСТАБИЛЬНОСТЬ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ

7.0. Введение в модуль

Основными целями модуля являются:

- анализ концепций, необходимых для понимания теорий экономического роста и направлений совершенствования макроэкономической политики;
- анализ последствий инфляции на макроэкономику;
- раскрытие значения денег в определении уровня экономической активности и цен;
- значение стабилизационной политики: государственного регулирования занятости, антиинфляционной политики, взаимосвязи безработицы и инфляции.

Структура изучаемого модуля включает следующие учебные элементы:

- 7.1. Понятие, виды, причины, показатели инфляции.
- 7.2. Монетарные и немонетарные концепции инфляции
- 7.3. Занятость и безработица. Кривая Филлипса.
- 7.4. Государственное регулирование занятости и антиинфляционная политика.
- 7.5. Резюме.

Ключевые слова

Инфляция, дефляция, инфляция спроса, инфляция издержек, занятость, эффективная занятость, рациональная занятость, нормальный уровень занятости, фактический уровень занятости, безработица, фрикционная, структурная безработица, технологическая безработица, естественная безработица, взаимосвязь инфляции и безработицы, монетарная и немонетарная концепции инфляции.

7.1. Понятие, виды, причины, показатели инфляции

Исследования показывают, что в результате роста цен инфляция достигает неприемлемого для общества уровня. Эту проблему красноречиво описывает Артур Оукен: «Задача одновременного достижения процветания и стабильности цен остается одной из важнейших нерешенных проблем при осуществлении экономической деятельности. Нам следует найти удовлетворительный компромисс, результатом которого, с одной стороны, были бы такие темпы роста и уровень безработицы, которыми мы могли бы гордиться, а с другой, – такое поведение цен, при котором мы чувствовали бы себя вполне комфортно».

Инфляция с начала 90-х годов поглотила 12,5 млрд. российских рублей, находящихся на вкладах в сберегательных кассах. Цены, например, за 4 года на хлеб увеличились в 2500 раз, на мясную продукцию – в 3300 раз, а средняя заработная плата в республике увеличилась лишь в 587 раз.

Однако не всякое повышение цен носит инфляционный характер. Экономически оправдано повышение цен, если улучшается качество продукции, происходит увеличение затрат на приобретение более дорогих сырьевых ресурсов, если изменилась структура спроса, осуществляются научно-исследовательские разработки, идет освоение новой продукции. Это закономерные явления, присущи любой экономике.

При постоянном росте цен наблюдается падение реальных доходов населения. За одно и то же количество денег приобретается меньше благ, т.е. происходит падение покупательских способностей денег в результате их обесценивания. Исходя из этого утверждения, под инфляцией понимают состояние экономики, при котором происходит обесценивание денег вследствие значительного превышения их количества в обращении над потребностями для товарного обращения.

Причины инфляции могут быть подразделены на **внутренние и внешние**. К числу *внутренних причин* инфляции относятся *недостатки в системе управления, наращивание капиталовложений и одновременное падение их эффективности, отставание* развития отраслей потребительского спроса, *отсутствие* антиинфляционного регулирования.

К *внешним причинам* следует отнести, прежде всего, отрицательное сальдо внешнеторгового и платежного балансов, увеличение внешнего долга, неблагоприятная конъюнктура на мировом рынке, падение цен на экспортируемые товары и рост цен на импортируемую продукцию и др.

Инфляция имеет различные проявления. Выделяют **низкую (ползучую), галопирующую инфляцию и гиперинфляцию**.

Низкая инфляция характеризуется поспешным и предсказуемым ростом цен и определяется годовым темпом роста. Цены, как правило, стабильны, общество доверяет деньгам. Люди без боязни заключают деловые долгосрочные сделки, проводя расчеты в денежной форме, так как уверены, что относительные цены сохранятся при купле-продаже на одном уровне. Возможно изменение цен до 10 % в год.

Инфляция, темпы роста которой достигают 200 %, называется галопирующей, латинской. Она характерна для промышленно развитых стран Латинской Америки, Японии, Беларуси в 90-е годы. Наличие галопирующей инфляции свидетельствует о возникновении диспропорций в структуре экономики.

Особенность галопирующей инфляции в том, что экономика отдельных стран растет быстрыми темпами, несмотря на ценовой беспредел.

Гиперинфляция – самая тяжелая стадия инфляции, так как рост цен увеличивается в тысячи раз.

Гиперинфляцию описывают так: «Мы привыкли ходить в магазины с деньгами в кармане и возвращаться оттуда с корзиной продуктов. В условиях инфляции мы отправляемся в магазин с корзиной денег, а возвращаемся оттуда с количеством продуктов, которые несложно вместить в карманах».

Умеренная, галопирующая и гиперинфляция представляют собой тип так называемой **открытой инфляции**.

Подавленная инфляция может быть *сбалансированной*, т.е. наблюдается умеренный рост цен одновременно на большинстве товаров. *Несбалансированная* инфляция представляет собой различные темпы роста цен на отдельные товары. От нее страдают, прежде всего, денежное обращение и система налогообложения.

Ожидаемую инфляцию прогнозируют. Непредвиденная характеризуется скачком цен внезапно.

Кроме этого, различают инфляцию **национальную, региональную, мировую**.

Различают **виды инфляции**:

- Контролируемая и неконтролируемая. Государство может замедлить или ускорить темп инфляции (рост цен) в среднесрочном периоде. Если отсутствуют источники влияния на уровень инфляции, она становится неконтролируемой.

- Прогнозируемая и непрогнозируемая инфляция. Различие в сущности этих видов инфляции обусловлено точностью прогноза будущих темпов роста цен и степени приспособления к ним.

- Импортируемая инфляция – инфляция, вызываемая воздействием внешних факторов, например, чрезмерным притоком в страну иностранной валюты и повышением импортных цен. Влияние этого фактора зависит от доли внешней торговли в общем объеме ВВП.

Инфляция спроса – это тип инфляции, которая вызвана причинами, лежащими на стороне совокупного спроса. Механизм инфляции спроса графически изображен на рис. 7.1.

На промежуточном отрезке кривой предложения AS рост цен, как правило, соответствует росту производства. Например, цена P_1 соответствует объему выпуска Q_1 , P_2 – Q_2 и т.д.

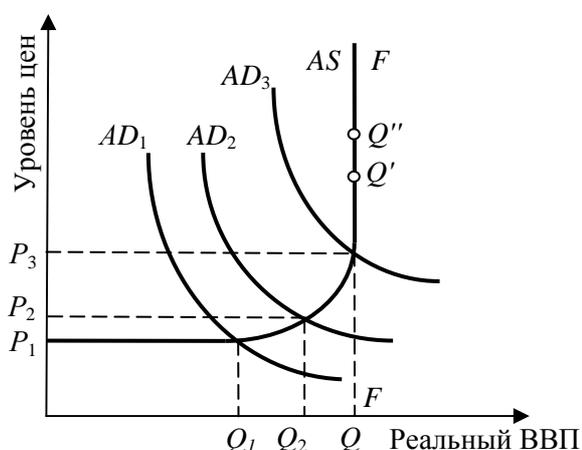


Рис. 7.1. Инфляция спроса

На вертикальном отрезке AS совокупного предложения в долгосрочном плане, при полной занятости, дальнейшее расширение совокупного спроса вызывает только повышение уровня цен, т.е. инфляцию. Например, в точках Q' , Q'' цена повышается, а объем Q остается прежним. Без инфляции нельзя добиться увеличения ВВП на промежуточном отрезке AS . Почему? Дело в том, что происходит рост платежеспособного спроса. Прежде всего, государству необходимо увеличивать закупки, платить зарплату военным и др. Кроме этого государство иногда вынуждено покрывать дефицит бюджета эмиссией денег.

Механизм раскручивания инфляции спроса характеризуется тем, что сначала увеличивается денежная масса, а затем – совокупный спрос.

Второй тип инфляции – инфляция издержек – происходит в результате сокращения совокупного предложения в связи с удорожанием издержек производства на единицу продукции.

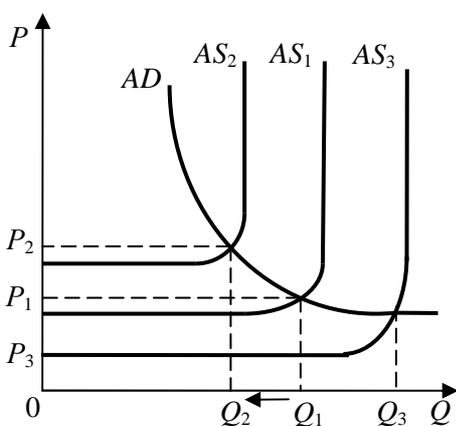


Рис. 7.2. Инфляция издержек

Графически инфляция издержек изображена на рис 7.2 с помощью модели « $AD-AS$ ».

Кривая AS под воздействием роста издержек на единицу продукции сдвигается влево, что вызывает сокращение объема производства при одновременном повышении уровня цен. Цены удерживаются за счет недопроизводства продукции по сравнению с конкурентным и потенциально возможным объемом выпуска, а также за счет барьеров проникновения в отрасль, прежде всего, основанных на монопольном владении ресурсами [2, с. 520].

прежде всего, основанных на монопольном владении ресурсами [2, с. 520].

7.2. Монетарные и немонетарные концепции инфляции

Инфляцию издержек может вызывать сдерживающая бюджетно-налоговая и кредитно-денежная политика правительства при запаздывании принятия нужных решений или в случае взаимоисключаемости целей экономической политики. Однако по словам М. Фридмена «инфляция всегда и везде есть явление денежное».

Исходя из рис. 7.2 разорвать порочный круг инфляции возможно на классическом отрезке AS сокращением издержек на единицу продукции. Снижение издержек стимулирует предложение и AS сместится вправо, уровень цен понизится. Внедрение новых технологий, изменение в организации и управлении производством может способствовать оптимизации объема спроса и предложения, что приведет к сокращению издержек и снижению общего уровня цен без инфляционного расширения производства. Правительство с целью не допустить спад производства, сохранить уро-

вень занятости населения может поддерживать или расширять совокупный спрос путем облегчения условий кредита, с помощью бюджетных расходов и т.д., что неизбежно связано с расширением объема денежной массы и превращением ее в самостоятельный источник нового уровня инфляции. Это платформа сторонников монетарного происхождения инфляции. Монетаристы полагают, что инфляцию порождает ошибочная кредитно-денежная политика центрального банка. Согласиться с этим в полной мере нельзя. На самом деле инфляция более сложное социально-экономическое явление. Денежная сфера действительно влияет на уровень инфляции, но в то же время через номинальный гибкий ценовой сигнал наиболее показательно отражает случаи неэффективного рынка, непрогматичность политических решений, ведущих к инфляции.

Вне денежной сферы инфляция проявляется менее явно, чаще всего в форме денежного дефицита.

Таким образом, монетарная и немонетарная концепции инфляции – две стороны одной медали, которые теоретически обосновывают общую характеристику сложного социально-экономического явления – инфляции.

Инфляция зарождается на денежном рынке. Именно в деформациях денежного обращения следует искать ее причины. Основные из них:

- Неправильная денежная политика центрального банка. В результате в обращении появляется избыточная, не обеспеченная товарами масса денег. Это требует осуществления регулирования нормы ссудного процента, воздействия через него на инвестиционный спрос.

- Бюджетный дефицит. Разрешить проблему дефицита возможно посредством его финансирования денежной эмиссией, регулярными займами правительства в центральном банке или размещением правительством своих долговых обязательств за пределами страны. Каждый из указанных подходов имеет свои особенности, преимущества и недостатки, но при любом способе финансирования бюджетный дефицит ведет к инфляции. Хотя практика развитых стран свидетельствует, что предпочтение отдается третьему – распространению ценных бумаг. Первые два рано или поздно погружают экономику в состояние неуправляемой инфляции.

- Милитаризация экономики. Она обнажает три инфляционных эффекта.

- *Первый инфляционный эффект.* Чрезмерное развитие военно-промышленного комплекса создает постоянное напряжение в расходной части государственного бюджета, возрастает дефицит, за ним инфляционное давление.

- *Второй инфляционный эффект* порождается поглощением существенных материальных, интеллектуальных, финансовых ресурсов, в результате чего снижается их применение в гражданском производстве. Как

следствие, возникают диспропорции, затрудняющие производство потребительских товаров.

– *Третий инфляционный эффект* вызывает то, что трудоспособное население, занятое в оборонном секторе, выступает на потребительском рынке исключительно в роли покупателей, т.е. предъявляет спрос, но не способствует увеличению предложения товаров. Тем самым увеличивается масса свободных денег, превышающая товарную стоимость. В результате нарушается уравнение, характеризующее количественную теорию денег:

$$MV=PQ,$$

где M – масса денег, V – скорость обращения денег, P – цена товаров, Q – объем производства

• На интенсивность инфляционного процесса влияет монополизация рынков.

Оценка уровня инфляции. Для количественной оценки инфляционных процессов применяются показатели инфляции. Измеряется она с помощью индекса цен. Индекс цен – показатель трансформации, увеличения или уменьшения цен. Индексация цен – ежегодное исчисления роста цен на потребительские товары с целью введения определенной компенсации денежных потерь.

Открытая инфляция обычно измеряется в темпах прироста уровня цен за год и подсчитывается в процентах:

$$i = [(P_1 - P_0) / P_0] \times 100 \%,$$

где i – темп инфляции в процентах за год;

P_1 и P_0 – уровень цен данного и предшествующего годов.

Темпы инфляции рассчитывают также по формуле

$$i = [(ИЦ_{ТЕК} - ИЦ_{БАЗ}) / ИЦ_{БАЗ}] \times 100 \%,$$

где $ИЦ_{ТЕК}$, $ИЦ_{БАЗ}$ – соответственно индекс цен в текущем периоде и индекс цен базового года.

Индекс цен используется для расчета реального ВВП (ВНП):

$$ВВП_{РЕАЛ} = \text{номинальный ВВП} / \text{дефлятор ВВП}$$

Например, индекс цен в 2007 году составил 118 % по отношению к 2005 году. Значит, цены увеличились на 18 %. Индекс цен в 2005 году составил 113 %. Уровень (темп) инфляции для 2007 г. вычислим по формуле

$$i = [(118 - 113) / 113] \times 100 \% = 4,4 \%$$

Если величина индекса цен оказалась больше 1, то производят дефлирование ВВП. Если же индекс цен оказался меньше 1, то производят инфлирование, т.е. освобождают номинальный ВВП от влияния дефляции [2, с. 326].

Дефлятор является всеобъемлющим индексом цен, применяемым для измерения абсолютного уровня цен. Помимо дефлятора ВВП используются индексы потребительских цен (ИПЦ) и индексы цен производителей

(ИЦП), измеряющих уровень оптовых цен. При этом в качестве весов цен могут использоваться как фиксированные наборы благ (потребительская корзина), так и изменяющиеся. В связи с этим выделяют индекс цен Ласпейреса, Пааше и Фишера [2, с. 327].

Индекс Ласпейреса (I_L) представляет собой индекс, где в качестве весов цен представлен неизменный объем благ (неизменная потребительская корзина). Он рассчитывается по формуле

$$I_L = (\sum P_1^i g_0^i) / (\sum P_0^i g_0^i),$$

где P_1^i и P_0^i – цены товаров и услуг в текущем и базисном годах, руб.;

g_0^i – количество товаров и услуг, произведенных в базисном году.

\sum означает суммирование по всем товарам и услугам, входящим в набор.

Индекс Пааше – индекс цен, где в качестве весов цен берутся количества товаров и услуг, произведенных в текущем году:

$$I_P = (\sum P_1^i g_1^i) / (\sum P_0^i g_1^i),$$

где g_1^i – количество товаров и услуг в текущем году.

Индекс Фишера представляет собой среднегеометрическое значение индексов Ласпейреса и Пааше:

$$I_\Phi = \sqrt{I_L \times I_P}.$$

Возможность количественно измерять инфляцию позволяет так называемое «правило величины 70». Чтобы определить количество лет, необходимое для удвоения уровня цен, делят число 70 на ежегодный уровень инфляции или темп инфляции:

$$T = 70 / i,$$

где T – приблизительное количество лет, необходимое для удвоения темпов инфляции; i – темп инфляции, в %.

Например, при среднем ежегодном темпе инфляции 5 % уровень цен удвоится через 14 лет. «Правило величины 70» обычно применяется тогда, когда надо установить, сколько потребуется времени, чтобы ВВП или ваши личные сбережения удвоились.

Инфляция является врагом общества «номер один». Она влияет на экономическую эффективность, на реальную экономику. Высокие цены, их рост в рыночной экономике приводит к снижению конкурентоспособности отечественных товаров, уменьшает экспорт, приводит к увеличению импорта, к безработице, разорению товаропроизводителей. Инфляция подрывает и действующую систему денежного обращения. Инфляция в 10 % ежегодно снижает реальную процентную ставку также на 10 %. Поэтому в этот период лучше сократить размеры сбережений.

Под воздействием инфляционных процессов изменяется структура и уменьшаются реальные доходы государственного бюджета. Возрастает бюджетный дефицит и государственный долг, социальная напряженность,

уменьшается политическая стабильность общества. Высокая инфляция содействует переходу к новой структуре общества, не дает возможности увеличить занятость.

Если инфляция носит открытый характер, проявляется в непрерывном общем повышении цен, то падает реальная ценность личных сбережений, хранящихся в виде личных денег или на банковских счетах.

Рассмотрим пример.

Определим покупательскую способность 10000 руб. через год при темпе инфляции 20 % в месяц.

Современная стоимость PV будет равна покупательской способности FV, деленной на $(1 + i)^n$, где i – темп инфляции, n – период.

Тогда $PV = 10000 / (1 + 0,2)^{12} = 1121,1$ руб.

Т.е. через год покупательская способность 10000 руб. будет равна покупательской способности 1121,1 руб., деньги обесценятся в 8,92 раза.

Поместим сумму 1121,1 руб. в банк, который выплачивает 120% годовых при инфляции 240 % годовых (20 % × 12мес). В условиях инфляции первоначальная сумма 10000 руб. обесценится, но в меньшее количество раз. Будущая стоимость $FV = PV(1+r)$, где r – годовая норма банковского процента. Если современная стоимость $PV = 1121,1$ руб., то $FV = 1121,1 \times (1 + 1,2) = 2466,4$ руб. Фактически сегодняшний рубль через год будет соответствовать 0,2466 рубля, т.е. обесценится в 4,05 раза ($10000 / 2466,4$), или в 2,2 раза меньше.

В общем виде можно представить форму расчета как $(1 + i)^n / (1 + r)^n$ раз.

Следовательно, каждый новый виток роста цен неумолимо сокращает массу товаров, которую способны приобрести владельцы сбережений.

В период инфляции все цены и реальная зарплата изменяется в разной степени, происходит перераспределение доходов и богатства среди различных групп общества.

Темпы инфляции учитываются в рыночных процентных ставках. Пусть при стабильных ценах процентная ставка по кредиту составляет 12 %. Повышение цен ожидается на 5 %, тогда процентная ставка установится 17 % вместо прежних 12. Следовательно, номинальная ставка в 17 % отражает 12 % реальной процентной ставки и 5 % поправки на инфляцию. Урегулирование соотношения процентных ставок и темпов инфляции позволяет стабилизировать ситуацию и прекратить перераспределение доходов.

Лица, имеющие реальные активы (недвижимость и др.), наиболее защищены от инфляции, поскольку рост цен на эти товары обгоняет общий уровень инфляции.

7.3. Занятость и безработица. Кривая Филлипса

Занятость – это участие населения в трудовой деятельности, включая учебу, службу в армии, ведение домашнего хозяйства, уход за детьми и престарелыми. Под занятостью, таким образом, следует понимать такую деятельность граждан, которая не противоречит существ-

вующему законодательству, преследует удовлетворение личных и общественных потребностей, приносит гражданам доход, заработок. Занятость населения экономисты определяют также, как совокупность экономических отношений, характеризующих взаимосвязи между людьми по созданию материальных благ. Занятость отражает, насколько трудоспособное население обеспечено рабочими местами. К **занятым** относятся граждане:

- работающие по найму;
- лица, самостоятельно обеспечивающие себя работой (фермеры, предприниматели);
- военнослужащие всех родов войск, органов госбезопасности, внутренних дел;
- избранные или назначенные на оплачиваемую должность;
- занятые в домашнем хозяйстве, воспитанием детей, уходом за больными, инвалидами и престарелыми;
- студенты средних специальных и высших учебных заведений, учащиеся колледжей, профессионально-технических училищ;
- граждане других стран, работающие в Республике Беларусь и выполняющие функции, не связанные с обеспечением деятельности иностранных представительств, миссий, организаций.

Количественное соотношение указанных групп в общей численности занятого населения характеризует его структуру.

Выделяют три формы занятости: **полную, эффективную и рациональную**. *Полная занятость* означает практически полное обеспечение трудоспособного населения рабочими местами. При полной занятости предложение экономически активного населения востребовано рыночным спросом на него, наличием производственных и социальных условий для выполнения функциональных обязанностей или определенной работы. Каждому желающему трудоспособному индивиду предоставляется возможность применять свои умственные и физические способности в общественно полезном труде.

Эффективная занятость, означает такое распределение трудоспособного населения с учетом отраслевого и территориального факторов, которое позволяет обеспечить получение наибольшего прироста национального продукта и максимального валового национального дохода.

Рациональная занятость предполагает оптимальное распределение и использование трудоспособного населения с целью воспроизводства рабочей силы, гармоничное и всестороннее развитие человека. Она характеризуется полным соответствием между наличными рабочими местами и существующей профессионально-квалификационной структурой работников.

К экономически неактивному населению трудоспособного возраста относятся лица, которые не считаются занятыми экономической деятель-

ностью, или безработные. В состав экономически *неактивного* населения включаются:

- учащиеся и студенты, слушатели и курсанты дневных учебных заведений (в том числе аспирантуры и докторантуры);
- лица, получающие пенсии и нигде не работающие;
- занятые домашним хозяйством, уходом за детьми, больными родственниками и т.д.;
- безработные, не состоящие на учете в службе занятости, но которые могут и готовы работать;
- другие лица, которым нет необходимости работать, независимо от источника дохода [6, с. 71].

Под видами занятости понимают распределение активной части трудовых ресурсов *по сферам применения труда, по профессиям, специальностям*.

Каждый вид занятости реализуется с помощью организационно-правовых форм субъектов и условий использования рабочей силы, характеризующих формы занятости.

Формы занятости, в свою очередь, классифицируются с учетом следующих признаков:

- *по формам* организации рабочего времени – по режиму полного рабочего времени, неполного рабочего дня, недели, гибкого графика, вахтового метода или с применением надомного труда;
- *по значимости* для работника – основная, приносящая главный источник дохода, вторичная занятость (специальная), приносящая дополнительный доход;
- *по признаку стабильности* – постоянная (первичная), временная (специальная).

Существует понятие «сверхзанятость населения», характеризующаяся применением экономически неактивного населения – пенсионеров, учащихся, инвалидов. Это связано со многими причинами.

Для оценки уровня занятости применяются два показателя: нормальный уровень занятости ($УЗ_{НОР}$) и фактический уровень занятости ($УЗ_{ФАК}$).

Нормальный уровень занятости определяется по формуле

$$УЗ_{НОР} = \left[\frac{\text{занятое население}}{\text{трудоспособное население}} \right] \times 100 \%$$

Фактический уровень занятости можно определить по формуле

$$УЗ_{ФАК} = \left[\frac{\text{количество занятого населения}}{\text{предложение рабочей силы}} \right] \times 100 \%$$

Нормальный уровень занятости составляет 94 – 96 %. Фактический уровень занятости показывает реальный уровень занятости на данном этапе развития национальной экономики.

Безработица – это состояние экономики, при котором часть трудоспособного населения не имеет работы, становится вынужден-

но не занятой, избыточной, хотя желает работать. Проблема безработицы возникла с развитием товарно-денежных отношений, когда наемный работник стал добывать средства к жизни посредством продажи своей рабочей силы. В Республике Беларусь проблема безработицы обострилась одновременно с развитием рыночных реформ.

По определению Международной организации труда *к безработным относятся* лица, способные и желающие трудиться, активно ищущие работу, но не имеющие ее в данный момент. Чтобы считаться безработным, человек должен не просто думать о работе как некой мечте, он должен активно пытаться найти ее.

В Республике Беларусь в соответствии с «Законом о занятости» безработными считаются граждане в трудоспособном возрасте, не имеющие работы, не занимающиеся предпринимательской деятельностью, не обучающиеся в дневных учебных заведениях, не проходящие военную службу и зарегистрированные в государственной службе занятости. Выбывшие из состава рабочей силы являются лица пенсионного возраста, ухаживающие дома за детьми, лица, прекратившие поиск работы, временно не работающие по каким-либо причинам.

Различают **виды безработицы:**

- **фрикционную;**
- **структурную;**
- **циклическую;**
- **технологическую.**

Фрикционная безработица возникает в связи с непрерывным процессом перемещения людей между регионами, сменой места работы или различными жизненными обстоятельствами, также вынуждающими людей переходить с одного места работы на другое. Поскольку лица, охваченные фрикционной безработицей, часто меняют место работы или ищут лучшую работу, их принято считать *добровольно безработными*.

Структурная безработица определяется несовпадением между предложением и спросом на рабочую силу. Подобное несовпадение объясняется тем, что спрос на работников одних специальностей растет, в то время как спрос на работников других специальностей падает.

Циклическая безработица возникает при падении общего спроса на рабочую силу во всех отраслях, сферах деятельности и регионах. Она может быть вызвана спадом в экономике или недостаточностью совокупных доходов.

В период спада деловой активности норма безработицы превышает свой естественный уровень.

Технологическая безработица возникает при замене работников машинами, при внедрении автоматизировано-информационных систем, компьютеризации предприятий, производств, цехов.

Фрикционная, структурная и технологическая безработица существует практически всегда. Уровень безработицы при полной занятости равен сумме уровней фрикционной и структурной безработицы. Нормальный уровень безработицы при полной занятости достигается тогда, когда циклическая безработица равна нулю. Такое состояние безработицы называется естественным уровнем безработицы, который составляет примерно 5 – 6 %.

Одной из причин безработицы является непропорционально высокий уровень заработной платы по отношению к производительности труда. Если объем заработной платы превышает стоимость выпущенной продукции, то в условиях рыночной экономики предприятия сокращают занятость.

Слишком высокий уровень заработной платы в стране может стать потенциальной причиной безработицы. Для приведения в соответствие спроса и предложения на рынке труда заработная плата должна обладать определенной гибкостью. Однако на практике формы и системы заработной платы применяются негибкие, традиционные повременная и сдельная. Безработица, которая является результатом жесткой заработной платы, называется безработицей ожиданий.

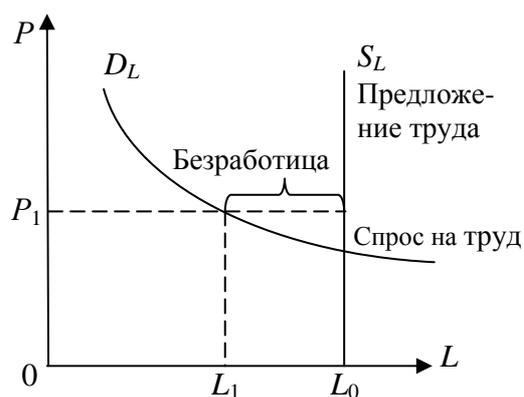


Рис. 7.3. Жесткая заработная плата

Она возникает потому, что при данном уровне заработной платы предложение труда превышает спрос (рис. 7.3).

При цене P_1 предложение труда S_L измеряется отрезком $0L_0$, а спрос – $0L_1$, тогда уровень безработицы выражает отрезок L_1L_0 .

P – реальная заработная плата (цена); P_1 – жесткая реальная заработная плата; S_L – предложение труда; D_L – спрос на труд.

Причины негибкости жесткой заработной платы:

- минимальная заработная плата;
- ставка первого разряда;
- базовая величина заработной платы;
- налоги, отчисления на социальные нужды;
- влияние профсоюзов.

Высокая безработица – это одновременно и экономическая, и социальная проблема. Экономическая потому, что она представляет собой растроченные впустую ценные трудовые ресурсы. Социальный аспект связан с тем, что безработица вызывает огромные страдания оставшихся без работы людей, предпринимающих отчаянные попытки свести концы с концами.

В экономической теории исчисление потенциальных потерь производства товаров и услуг в результате вытеснения рабочей силы осуществляется на основе закона Оукена. Закон Оукена гласит, что экономика теря-

ет от 2 до 3 % реального ВВП по отношению к потенциальному, когда фактический уровень безработицы увеличивается на 1 % против естественного уровня.

К внешнеэкономическим или социальным последствиям безработицы относятся:

- потеря квалификации и самоуважения;
- полная или частичная потеря дохода;
- снижение уровня жизни;
- возрастание преступности;
- повышение смертности и др.

Безработица имеет позитивное влияние и негативные последствия:

- **позитивное влияние** безработицы на экономику:
 - облегчает решение проблемы рабочей силы для расширенного воспроизводства;
 - безработный готов трудиться за невысокую заработную плату. В результате экономятся издержки на оплату труда, что позволяет стойко держаться в конкуренции;
 - безработица способствует поддержанию дисциплины труда;
 - при избытке предложения рабочей силы фирма имеет возможность выбирать более квалифицированных работников, а для работающих превышение предложения рабочей силы над спросом служит существенным стимулом к росту квалификации;
 - наличие безработных вынуждает государственные институты заниматься социальными проблемами и, прежде всего, осуществлять программы воспроизводства человеческой производительной силы.
- **негативные последствия** безработицы:
 - частичное использование способностей людей означает снижение ВВП в соответствии с законом Оукена;
 - безработица болезненно отражается на физическом и моральном состоянии безработных людей; не реализуются способности, человек теряет квалификацию. У людей возникает чувство социальной неполноценности, которое нередко приводит к трагедиям;
 - безработица подталкивает незанятых работой людей на путь преступной деятельности;
 - рост безработицы разрушает социальную стабильность общества;
 - наличие безработного трудоспособного населения подталкивает общество, институт власти к конфронтации, войне с другими странами. Правительства всех времен стремились направить «бунтарей» в наиболее горячие точки.

Взаимосвязь инфляции и безработицы

Анализируя развитие экономической системы в Великобритании более чем за вековой период, английский экономист Олбан Филлипс обнаружил за-

висимость между нормой безработицы и приростом заработной платы, т.е. он пришел к выводу, что существует некий уровень безработицы, при котором уровень заработной платы постоянен, нет прироста. Когда безработица снижается ниже 6 – 7 % естественного уровня, наблюдается более быстрый прирост заработной платы. Причем темпы прироста увеличиваются по мере приближения безработицы к своему минимальному значению. И наоборот, в условиях массовой безработицы уровень зарплаты уменьшается.

На основе исследований О. Филлипс предложил графическую зависимость между изменением уровней безработицы и инфляцией. В дальнейшем кривая О. Филлипса была модернизирована путем замены ставки заработной платы на темп роста цен. В таком виде она стала использоваться для разработки экономической политики (рис. 7.4).

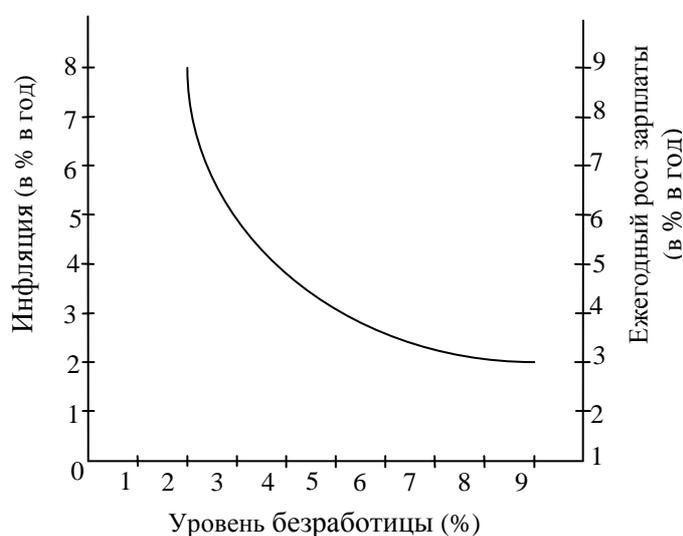


Рис. 7.4. Кривая О. Филлипса

Кривая Филлипса показывает, что между безработицей и инфляцией существует стабильная и предсказуемая обратная связь. Обратная связь между инфляцией и безработицей часто объясняется негибкостью рынка труда, его специфичностью, индивидуализацией, сегментированностью характера по структуре занятости, по квалификации, месторасположению. В результате этого на одних рынках безработица сохранится без измене-

ний, на других из-за неудовлетворенного спроса будет происходить рост заработной платы, увеличение издержек и рост цен. Макроэкономическим результатом этого процесса будет ускорение инфляции.

Другое объяснение кривой О. Филлипса заключается в том, что производителям легче добиваться повышения цен и заработной платы на стадии подъема экономики. Безработица вынуждает наемных работников соглашаться на меньшую зарплату, что порождает рост спроса на дополнительные факторы производства, повышение доли зарплаты в издержках, опережающей темпы роста производительности труда. Раскручивается спираль инфляции во взаимосвязи «зарплата – цены».

Второй подход к кривой Филлипса отрицает постоянство и устойчивость взаимосвязи между инфляцией и безработицей, так как высокого уровня занятости можно добиться при заданных темпах инфляции.

Возможности кривой Филлипса используют для анализа экономической политики, направленной на управление совокупным спросом.

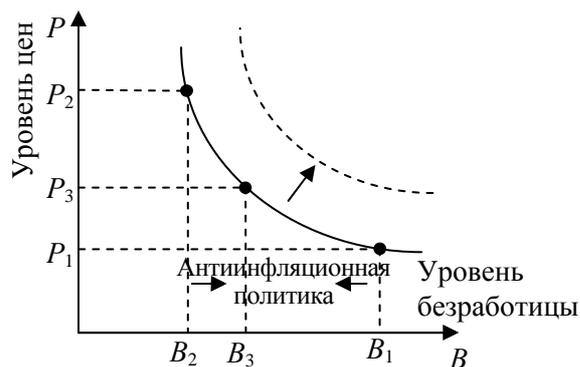


Рис. 7.5. Кривая О. Филлипса и антиинфляционная политика

Если правительство считает уровень безработицы B_1 очень высоким при цене P_1 , то оно проводит бюджетную и кредитную политику, стимулирующую совокупный спрос. Удовлетворение возросшего спроса ведет к расширению производства и созданию рабочих мест, что снижает безработицу до уровня B_2 , но вызывает рост инфляции до P_2 (рис. 7.5).

В этой ситуации правительство проводит антиинфляционную политику. В результате цены снижаются до уровня P_3 , а безработица до уровня B_3 . Если инфляция достигает уровня стагфляции, кривая Филлипса сдвигается вправо.

7.4. Государственное регулирование занятости и антиинфляционная политика

Методы и меры, осуществляемые государством, с помощью которых оно воздействует на уровень занятости и безработицы, можно разделить на **активные и пассивные**. К числу **активных** мер относятся, прежде всего, создание дополнительных рабочих мест посредством:

- стимулирования совокупного спроса за счет средств госбюджета;
- осуществления законодательных и финансовых мер государства, включающих:
 - организацию системы образования и производственно-технического обучения кадров на базе служб по трудоустройству и самих предприятий;
 - регулирование отраслевой и региональной мобильности кадров;
 - расширение производства товаров и услуг за счет роста государственных субсидий;
 - осуществление программ общественных работ в коммунальном хозяйстве, строительстве и др.;
 - создание рабочих мест для подросткового и молодежного труда;
 - субсидии по занятости, организации своего дела;
 - стимулирование самостоятельной занятости населения в сфере предпринимательства, малого бизнеса, фермерства.

Пассивная политика занятости включает создание системы социального страхования и материальной помощи безработным (выплата пособий по безработице с учетом прежнего уровня заработка, система материальной помощи).

Как видно из рис. 7.6, антиинфляционная политика многогранна. Снижение инфляции может быть достигнуто за счет мер по снижению издержек, по ограничению монетарных факторов инфляции, по структурному регулиро-

ванию рынков. Каждое из направлений предполагает осуществление определенных скоординированных мер и принятие экономических, социальных, научно-технических, организационных, иногда политических решений.

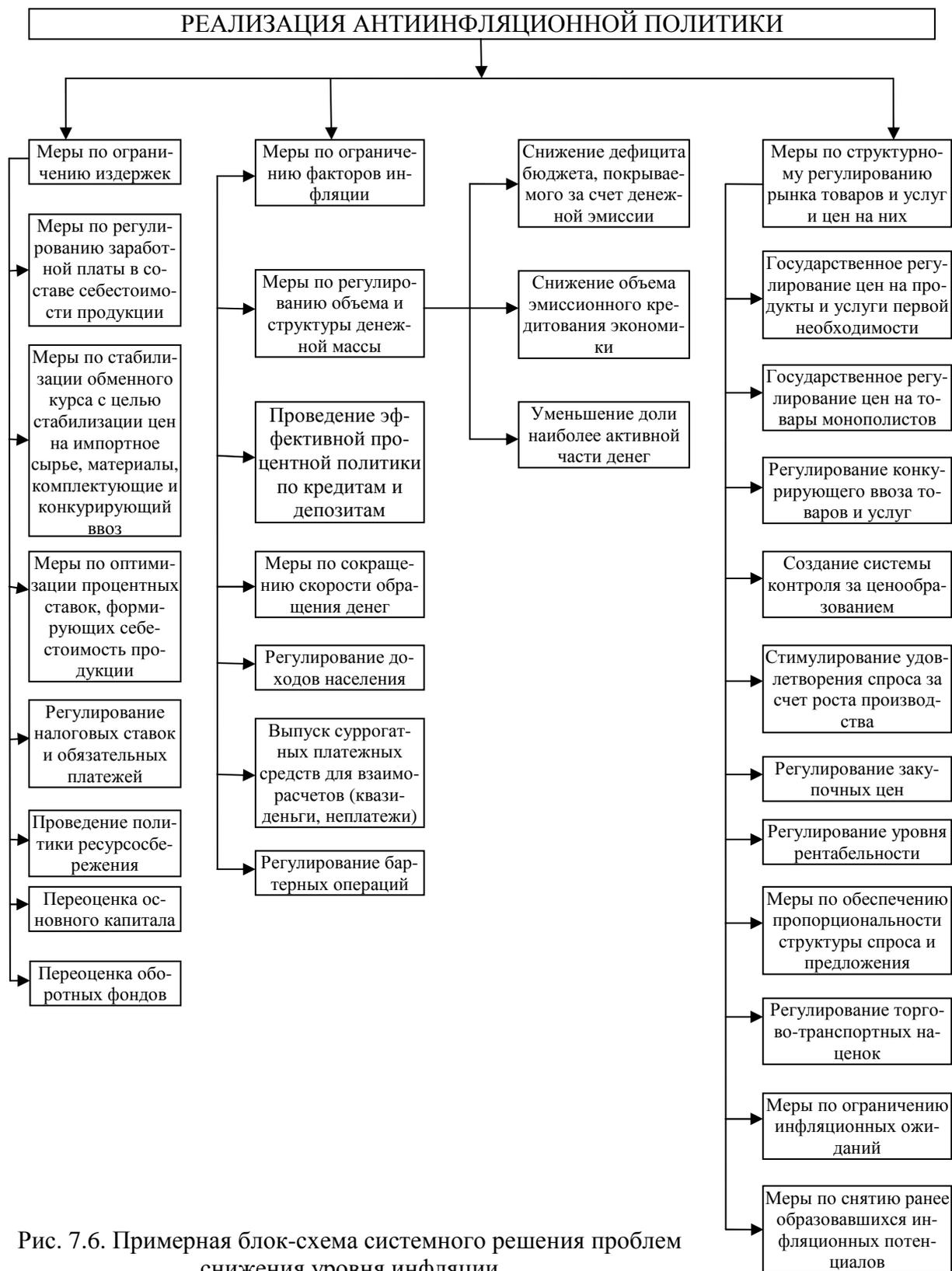


Рис. 7.6. Примерная блок-схема системного решения проблем снижения уровня инфляции

7.5. Резюме

В краткосрочном периоде существует обратная взаимосвязь между уровнем безработицы и темпами инфляции, описываемая кривой Филлипса. Антиинфляционная политика, осуществляемая за счет сдерживания совокупного спроса, приведет к росту безработицы, так как влияют инфляционные ожидания и шоки предложения.

Монетаризм как направление в экономической науке ставит в основу функционирования экономики денежное обращение, а в основу государственной макроэкономической политики – ее денежно-кредитную составляющую.

В долгосрочном периоде четкой взаимосвязи между темпами инфляции и уровнем безработицы не наблюдается. Долгосрочная кривая Филлипса имеет вид вертикальной линии.

В условиях становления рыночной экономики Республики Беларусь правительство проводит как стимулирующую макроэкономическую фискальную и денежно-кредитную политику, так и регулирование цен и заработной платы на микроуровне, приоритетную политику обеспечения занятости.

Литература

1. Агапова, Т.А. Макроэкономика / Т.А. Агапова, С.Ф. Серегина; под общ. ред. А.В. Сидоровича. – М.: Дело и сервис, 2001.

2. Курс экономической теории: учеб. / под ред. М.Н. Чепурина, Е.П. Киселевой. – 4-е изд., доп. и перераб. – Киров: «АСА», 2000. – С. 511 – 537.

3. Лутохина Э.А. Макроэкономическая нестабильность: занятость и безработица: учеб.-метод. пособие. – Минск: Академия при Президенте Респ. Беларусь, 1996. – С. 115 – 152.

4. Макроэкономика: учеб. пособие / М.Н. Плотницкий [и др.]; под ред. М.И. Плотницкого. – М.: Новое знание, 2004. – С. 144 – 191.

5. Макроэкономика: учеб. пособие / И.В. Новикова [и др.]; под ред. И.В. Новиковой, Ю.М. Ясинского. – Минск: Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2006. – С. 180 – 213.

6. Национальная экономика Беларуси: Потенциал. Хозяйственные комплексы. Направления развития. Механизм управления: учеб. пособие / В.Н. Шимов [и др.]. – Минск: БГЭУ, 2005. – с. 653 – 661.

7. Экономика и рынок труда: учеб. пособие / А.С. Головачев [и др.]; под общ. ред. А.С. Головачева. – Минск: Выш. шк., 1994.

М – 8. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ

8.0. Введение в модуль

Основными целями модуля являются:

- исследование стадий делового цикла и факторов экономического роста;
- выявление особенностей неокейнсианской теории экономического роста в моделях Р. Харрода и Е. Домара;
- расчет факторов экономического роста на основе производственной функции Кобба – Дугласа и модели Р. Солоу;
- обоснование значимости «золотого правила» Э. Фелпса;
- анализ проблем и перспектив экономического роста в Республике Беларусь.

Структура изучаемого модуля включает следующие учебные элементы:

- 8.1. Экономический цикл: понятие, фазы, типы, факторы и модели.
- 8.2. Понятие, показатели, факторы и модели экономического роста.
- 8.3. Государственное регулирование, проблемы и перспективы экономического роста.
- 8.4. Резюме.

Ключевые слова

Экономический цикл, фазы цикла: спад, пик, подъем, нижняя точка, типы циклов, кризисы; экономический рост, темпы экономического роста, экстенсивный экономический рост, интенсивный экономический рост, факторы экономического роста; функция Кобба – Дугласа, модель роста Солоу, модель Домара, модель Харрода; «золотое правило», динамическое равновесие.

8.1. Экономический цикл: понятие, фазы, типы, факторы и модели

История экономической науки свидетельствует, что экономике не свойственно стабильное развитие. В одни периоды рост общего объема производства происходит быстро, высокими темпами, в другие годы замедляется, наблюдается спад. При этом поступательное движение экономики в целом представляет собой чередование повторяющихся в определенной последовательности изменений и нарушение макроэкономического равновесия. Это не что иное, как цикличность, волнообразное колебание деловой активности вокруг положения равновесия, которое считается нормальным состоянием экономики. При этом общее колебательное движение складывается из нескольких составляющих (фаз): спада (кризис), нижняя

точка спада (стагнация, депрессия), подъем (экспансия, оживление), вершины цикла (пик, бум) (рис. 8.1).

Исходя из этого, циклом называют волнообразные колебания различной длительности вокруг положения равновесия, которое считается нормальным состоянием.

Главные фазы цикла – это кризис и подъем и соответствующие им точки – максимальный спад как нижняя точка и пик – вершина подъема. Кризис характеризуется резким сокращением деловой активности, снижается совокупный спрос потребителей, ввиду избытка товаров снижаются цены, невостребованность товаров является причиной резкого снижения производства. В результате возрастает количество безработных, снижаются их доходы, что вызывает дальнейшее сокращение спроса. Предпринимательский сектор становится неплатежеспособным.

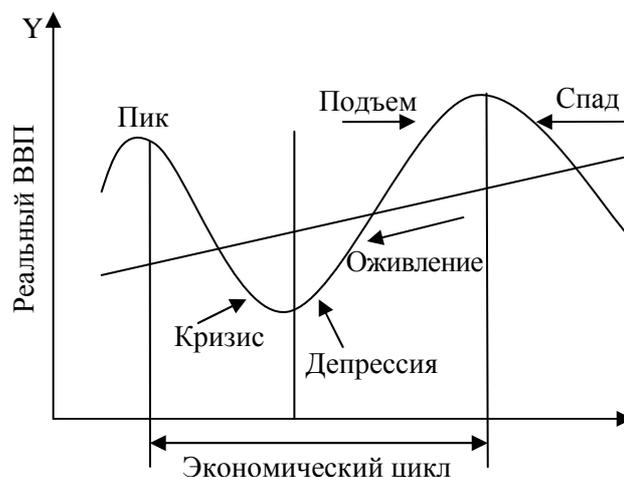


Рис. 8.1. Экономический цикл

В условиях свободной конкуренции кризис выполнял функцию разрешения назревших проблем и противоречий в рыночной экономике, содействовал обновлению основного капитала, улучшению качества продукции через механизм цен. В условиях кризиса цены падали, экономика погружалась в депрессию, производство и занятость достигали самого низкого уровня. Постепенно производство обновлялось, росло предложение денежного капитала, однако, поскольку спрос на него был невысок, норма ссудного процента оставалась низкой. Это способствовало осуществлению технических решений в национальной экономике и переходу ее в фазу оживления и подъема, а затем макроэкономическому росту.

В современных условиях характер протекания кризисов изменяется благодаря:

• вмешательству государства посредством осуществления макроэкономического регулирования;

• обновлению основного капитала на основе реализации научно-технических и инновационных программ на всех фазах цикла. В результате новые производства постепенно разрушают цикличность;

• наращиванию и ускорению глобализации производства; отдельные локальные циклы принимают мировой характер. Ярчайший пример этому середина 90-х годов XX века.

Эти изменения способствуют стабильности рыночной экономики. Однако в конце 2007 и начале 2008 годов ввиду ряда причин внешнего и

внутреннего характера стабильность мировой экономической системы не сохранилась.

Причины возникновения кризисных явлений с начала их возникновения до настоящего времени пытается объяснить экономическая наука. Впервые на проблему кризисов обратил внимание Жан Шарль Сисмонди. По его мнению, свободная конкуренция по причине несовершенства организации капиталистического хозяйства, выражающегося в перепроизводстве и обилии благ, породила кризисы.

Неоклассическая школа считает, что циклы являются следствием случайных воздействий на экономическую систему, что и вызывает циклическую модель. Основу этой теории заложил советский экономист Е.Е. Слуцкий в 1927 году. Это направление получило широкое признание на Западе спустя 30 лет. Другой советский теоретик Ю.Н. Соколов рассматривал цикл как своеобразную первооснову, универсальное и абсолютное образование материального мира. Структуру цикла, по его мнению, образуют два противоположных материальных объекта, которые находятся в нем в процессе взаимодействия.

Современной экономической науке известны около 1400 типов цикличности [4, с. 72]. Каждый экономический цикл представляет собой уникальное явление со своими специфическими чертами и особенностями. Нет циклов, которые бы повторяли другие по длительности, темпам изменения основных параметров, амплитуде колебаний экономической активности. Отдельные экономические циклы отличаются друг от друга по продолжительности и интенсивности, но в любом большом цикле выделяют одни и те же фазы.

В макроэкономике выделяют: малые циклы продолжительностью 2 – 4 года. Их называют «циклы Китчена» (1926 г.), или циклы запасов. Обоснование продолжительности цикличности основывается на анализе финансовых счетов, цен продажи продукции. Исследователь склонен утверждать, что «такого рода колебания имеют в своей основе закономерности денежного обращения». Причины этих циклов исследователи также связывают с колебанием мировых запасов золота.

Ранее других был выделен цикл продолжительностью 6 – 7 ↔ 12 – 13 лет. Этот тип цикла получил имя К. Жуглара (1819 – 1905 гг.). Временной промежуток ученый определил путем «изучения природы промышленных колебаний в США, Великобритании и Франции на основе фундаментального анализа колебаний ставок ссудного процента и уровня цен. Как оказалось, эти колебания совпали с циклами инвестиций, которые в свою очередь инициировали изменения ВВП, инфляции и занятости».

В 1946 г. С. Кузнец (1901 – 1985 гг.) в работе «Национальный доход» пришел к выводу, что показатели национального дохода, потребительских

расходов, валовых инвестиций в оборудование производственного назначения, здания и сооружения обнаруживают взаимосвязанные двадцатилетние колебания с самой большой относительной амплитудой, которые получили название «длинные колебания» [5, с. 60].

Наибольший вклад в классификацию экономических циклов, в теорию «длинных волн» внес русский ученый Н.Д. Кондратьев. Он попытался обосновать длинные, средние, короткие волны повторяемости кризисных явлений как объективные закономерности общественного воспроизводства. На основе проведенных исследований он сделал вывод, что начало «большого подъема связано с массовым внедрением в производство новых технологий, так как последние предполагают расширение инвестиционного процесса с вовлечением новых стран в мировое хозяйство». А поэтому «мировая экономическая конъюнктура имеет не только поступательно восходящую, но и волнообразную траекторию своего развития длительностью 47 – 60 лет». В рамках этих циклов происходит непрерывная сменяемость фаз экономического развития.

Согласно неокейнсианской концепции циклический процесс формируется динамикой эффективного спроса, которая обусловлена функциями потребления и инвестиций. Дж. Кейнс особое внимание уделял зависимости прироста национального дохода от прироста капиталовложений (принцип мультипликатора), а также прироста капиталовложений от прироста национального дохода (принцип акселератора), как факторов, порождающих нестабильность экономики. В связи с этим эта теория предлагает меры антициклического регулирования экономики, рассчитанные на увеличение совокупного спроса в периоды спадов и его ограничение в фазах подъема и роста цен. Главными инструментами регулирования здесь выступает бюджетно-налоговая и денежно-кредитная политики.

Неоклассическая концепция цикла причиной цикличности видит нарушение пропорции между накоплением капитала и объемом ежегодного производства. Чем больше накопленного капитала, тем больше прибыль, тем больше требуется рабочей силы, а следовательно, тем меньше уровень безработицы. Чем меньше безработица, тем сильнее позиции рабочего класса и выше заработная плата, однако увеличение трудовых затрат сказывается на прибыли, которая является источником инвестирования в капитал.

Различие между двумя концепциями состоит в сути толкования тех сил, которые возникают и поддерживают циклический процесс. Для кейнсианской концепции – это несоответствие между фактическим и оптимальным уровнем накопления капитала, т.е. ($K_0 \neq K$), для неоклассической – различие между равновесным и неравновесным значениями занятости ($T_0 \neq T$).

8.2. Экономический рост: понятие, показатели, факторы, модели

Одной из важнейших стратегических целей экономической политики страны является обеспечение экономического роста, поддержание его темпов на стабильном и оптимальном уровне. Экономический рост представляет собой повышение потенциального валового внутреннего продукта, или объема национального выпуска. Побуждает общество к экономическому росту увеличение численности населения, стремление каждого человека полнее и разнообразнее удовлетворить жизненные потребности.

Экономический рост измеряется такими макроэкономическими показателями, как валовой национальный продукт, валовой внутренний продукт, национальный доход. При этом ВВП и ВНП принимаются в реальном выражении, без учета инфляции.

Темпы экономического роста (прироста) вычисляются в процентном выражении и рассчитываются за год или более короткий промежуток времени. Под темпами прироста ВВП понимается отношение разницы между реальным ВВП в рассматриваемый и в предыдущий периоды к реальному ВВП в предшествующем периоде:

$$\Delta ВВП = (ВВП_o - ВВП_б) \div ВВП_б \times 100,$$

где $\Delta ВВП$ – годовой темп прироста, %;

$ВВП_o$ – валовой внутренний продукт отчетного периода, руб.;

$ВВП_б$ – валовой внутренний продукт базового периода, руб.

На протяжении первой половины 90-х годов XX столетия в Беларуси наблюдался отрицательный экономический рост, т.е. падение. Затем спад сменился нулевым экономическим ростом.

Показатель реального ВВП не может претендовать на идеальность измерения роста. Например, население страны увеличивается большими темпами, чем реальный ВВП. Поэтому охарактеризовать достижения экономики и уровень благосостояния общества страны более точно возможно, рассчитав реальный ВВП на душу населения.

Факторы роста. Способность экономики к росту определяется рядом факторов, которые делятся на прямые и косвенные. Прямыми считаются факторы, которые делают рост фактически возможным. Это факторы предложения:

- количество и качество природных ресурсов;
- количество и качество трудовых ресурсов;
- объем основного капитала;
- технология и организация производства;
- уровень развития предпринимательских способностей в обществе.

В то же время следует отметить, что наличие природных и трудовых ресурсов не всегда является решающим фактором экономического роста

(табл. 8.1). Пример тому – Япония, которая при ограниченных ресурсах достигла мирового уровня развития, и ряд африканских стран, которые при наличии ресурсов имеют стагнацию производства и низкий уровень жизни, душевого потребления ВВП. Высоких темпов экономического роста достигла Республика Беларусь, не имея достаточного собственного углеводородного и другого сырьевого ресурса.

Косвенные факторы экономического роста:

- налоговое бремя в стране;
- эффективность кредитно-банковской системы;
- величина потребительских, инвестиционных и государственных расходов;
- степень международного разделения труда;
- система перераспределения доходов.

Таблица 8.1

Характеристика ресурсов экономического роста
(разработка Камаева)

Наименование ресурса	Количественный показатель ресурса	Способ лучшего использования и повышения эффективности	Показатель эффективности использования
Природные ресурсы	Различный для каждого вида	Наиболее полное извлечение, комплексная глубокая переработка сырья, защита от разрушения	Материало-, энергоёмкость продукции
Трудовые ресурсы	Численность трудоспособного населения, его квалификация	Совершенствование образования, улучшение здравоохранения, условий труда	Производительность труда, снижение трудоемкости
Предпринимательские способности	Образование, талант, трудолюбие	Постоянное совершенствование	Максимизация дохода, прибыли
Основной капитал	Цена единицы производственной мощности	Совершенствование технологий, организация производства	Повышение фондоотдачи, качество продукции
НТП и применение его достижений	Уровень затрат на единицу результатов	Развитие НИ и ОКР, лучшее использование результатов, связь науки с производством	Максимизация прибыли, создание новых товаров, услуг, улучшение охраны окружающей среды
Совокупный спрос	Объем спроса в стоимостном выражении	Борьба с инфляцией, регулирование спроса	Социально-справедливое распределение доходов

Как видно из табл. 8.1, каждый из шести ресурсов имеет свой количественный показатель, располагает возможностями в определенном диа-

пазоне лучшего целевого использования, в конкретных экономических условиях по определенным методикам возможно произвести качественную оценку используемого ресурса (материалоемкость, производительность, фондоотдачу и пр.).

Роль человеческого ресурса, как фактора производства, определяется количеством труда квалифицированных работников. Качество рабочей силы – знания, навыки, умение и дисциплина – является наиболее важной составляющей экономического роста. Страна может применять самое совершенное новое оборудование, технологии, компьютеры, устройства, приборы для производства военной техники, универсальной бытовой техники. Однако перечисленное может эффективно использоваться, эксплуатироваться только технически грамотными специалистами и квалифицированными рабочими. Поэтому подготовка необходимого количества и качества кадров, их постоянное воспроизводство – первостепенная задача государства. Для того чтобы увеличить количество труда, занятого в процессе производства, должна увеличиться при прочих равных условиях численность населения и повышаться производительность труда, персонала.

Фактор – природные ресурсы – не для каждой территории, страны имеет одинаковое определяющее значение. Важнейшие из них – это пахотные земли, леса, вода, полезные ископаемые. Благодаря им многие государства добились высокого уровня развития национальной экономики (Канада, Норвегия, США). В то же время Япония обеспечила свое благосостояние за счет концентрации усилий, которые в большей степени зависят от труда и капитала. Гонконг, Сингапур шли аналогичным путем.

Природно-ресурсный потенциал Беларуси – важнейшая часть национального богатства страны. К нему следует отнести земельные ресурсы. По этому показателю Беларусь занимает 13-е место в Европе. Наибольший удельный вес (41,7 % и 40,9 %) занимают соответственно земли сельскохозяйственного назначения и земли запаса и гослесфонда.

Вместе с тем на территории Беларуси уровень концентрации минерально-сырьевых ресурсов, особенно топливно-энергетических, руд черных и цветных металлов относительно невысок. Потребности народного хозяйства в нефти покрываются на 10 – 15 %.

В то же время геологические исследования опровергают ранее существовавшие представления о Беларуси, как стране бедной минерально-сырьевыми ресурсами. В настоящее время выявлено в недрах и разведано около 5 тыс. месторождений, представляющих около 30 видов минерального сырья. Важнейшими полезными ископаемыми являются калийные и каменные соли, нефть, торф, подземные пресные и минеральные воды, бурый уголь.

Физический капитал является решающим фактором экономического роста. Экономическое развитие многих стран связано с накоплением капи-

тала: строительством дорог, заводов, развитием инфраструктуры. Накопление капитала требует некоторого ограничения текущего потребления в течение ряда лет с целью обеспечения вложения значительных инвестиций в капитальные блага.

Одним из обобщающих показателей, характеризующих физический капитал (производственный потенциал), является стоимость основных средств. На начало 2003 г. она составляла 152,6 трлн. руб., что по объему эквивалентно 4,2 ВВП страны.

Качественными характеристиками производственного потенциала являются:

- уровень износа основных средств;
- возрастной состав активной части основных средств;
- доля оборудования, соответствующего передовым мировым высокотехнологичным образцам (по уровню топливоемкости, энергоемкости, производительности).

Потенциал капитала вызывает тревогу в стране, так как коэффициент физического износа в отраслях промышленности достигает до 70 и более процентов.

Источником экономического роста является научно-технический прогресс. В целом технический и технологический уровень экономики Беларуси по своим качественным характеристикам существенно отстает от уровня передовых стран: 12,5 % технологий, применяемых в стране, были разработаны за рубежом, 49,5 % – в бывшем СССР, 38 % – в самой Беларуси. Например, в отрасли «Промышленность» новые технологии в 2000 году составляли 10,4, высокие – 2,3, традиционные – 87,3 %. В среднем по экономике эта структура представляет 15,8; 5,2; 79,0 % соответственно.

Структура технологической оснащенности отраслей экономики по видам используемых технологий иллюстрирует табл. 8.2 [7, с. 121].

Таблица 8.2

Структура технологической оснащенности
отраслей экономики

Отрасли	Традиционные технологии	Новые технологии	Высокие технологии
Промышленность	87,3	10,4	2,3
Сельское и лесное хозяйство	41,4	37,8	20,8
Строительство	26,5	58,9	14,6
Транспорт	59,0	34,0	7,0
Связь	53,0	22,0	25,0
Сфера торговли и услуг	75,0	24,2	–
Социальная сфера	34,2	49,0	16,8
В среднем по экономике	79,0	15,8	5,2

Экономический рост никогда не определяется как процесс простого воспроизводства. Это непрерывный поток изобретений и технических достижений.

За прошедшее пятилетие (2001 – 2005 гг.) Республика Беларусь оживила инновационную сферу. Анализ изобретательской активности отечественных заявителей показывает, что наибольшее количество заявок поступает от госпредприятий и организаций (36 %), физических лиц (30 %), вузов (20 %), предпринимательских структур (10 %).

В результате технологических инноваций изменения произошли в улучшении качества продукции, ее обновлении, расширении рынков сбыта, сокращении энерго- и материалоемкости, обеспечении соответствия современным нормам и стандартам. Доля новой продукции в общем объеме производства составляла в 2000 – 6,7 %; в 2003 г. – 11,1 %.

Несмотря на определенные позитивные изменения, следует отметить, что в инновационной сфере процессы идут медленно:

- доля Республики Беларусь на мировом рынке национальной продукции составляет около 3 % (США – 39 %, Япония – 30 %, Германия – 16 %);
- вклад информационных технологий в ВВП составляет сотые доли процента (США – 5,4 %, Япония – 3,2 %);
- наукоемкость ВВП ниже критического значения, около 0,7 – 1 %;
- доля занятых ученых, выполняющих исследовательские разработки, в численности населения страны составляет около 0,3 %;
- только 10 % промпредприятий занимаются разработкой и освоением инноваций (1990 г. – 70 %);
- отсутствует поощрение быстрых инноваций в предпринимательстве, в том числе и в подготовке программного обеспечения. Малый бизнес практически не сотрудничает в инновационной сфере с корпоративными отечественными организациями;
- комплексно решают вопросы трансфера технологий и коммерциализации научных разработок только в технопарке «Могилев». Из девяти бизнес-инкубаторов к инновационным относят только созданные в Лиде, Гомеле, Минске. В Беларуси практически не используется венчурная форма системы финансирования, а реальная поддержка предпринимательству оказывается только Белорусским фондом финансовой поддержки и Белорусским инновационным фондом;
- экспорт высоких технологий от объема промышленных товаров составляет 4 % (Россия – 13 %, Грузия – 38 %, Таджикистан – 42 %).

Все перечисленное является потенциальными факторами экономического роста. На экономический рост оказывает влияние и совокупный спрос, который определяет потребность в создании продукта.

Различают два типа экономического роста в зависимости от соотношения результатов и факторов производства. Если экономический рост

обеспечивается в результате расширенного вовлечения в производство капитала, труда и природных ресурсов, то он называется *экстенсивным*. При этом затраты ресурсов на единицу произведенной продукции остаются неизменными. В настоящее время экстенсивный экономический рост ограничен предельными возможностями всех ресурсов: физическим объемом сырьевых ресурсов, высоким уровнем цен на энергоносители. С точки зрения структурного подхода для оценки экстенсивного экономического роста применяются количественные показатели.

Существуют также показатели исследования экономического роста, основанные на качественном подходе. Это относительные показатели: производительность труда, производительность капитала, производительность (отдача) природных ресурсов. Эти показатели определяют качество факторов производства и эффективность их применения.

Рост ВВП, происходящий за счет увеличения указанных факторов, без дополнительного вовлечения других, называется *интенсивным* экономическим ростом.

Интенсивный экономический рост носит качественный характер и в условиях ограниченности ресурсов является более эффективным, чем экстенсивный.

Интенсивный экономический рост описывают формулой

$$Q = [(\Delta Q / \Delta T) \times T] + [(\Delta Q / \Delta K) \times K] + [(\Delta Q / \Delta Z) \times Z],$$

где отношение $\Delta Q / \Delta T$ – предельная производительность труда;

$\Delta Q / \Delta K$ – предельная производительность капитала;

$\Delta Q / \Delta Z$ – предельная производительность природных ресурсов;

T, K, Z – соответственно, факторы: труд, капитал, земля.

Предельная производительность определяет вклад каждой единицы ресурса в совокупный продукт. Чем больше предельная производительность ресурса, тем лучше его качество, тем больший вклад в объем совокупного производства способен внести данный ресурс при постоянных масштабах использования.

Важным стимулирующим внешним фактором экономического роста является технический прогресс. Внедрение более совершенных технологий дает возможность использовать меньший объем труда, капитала и природных ресурсов при положительных темпах экономического роста. Обусловлено это, прежде всего, повышением производительности ресурсов, улучшением их качества.

В экономической науке существуют две основные концепции деления общества на *стадии роста*: теория, разработанная К. Марксом, включающая пять способов производства: первобытный, рабовладельческий, феодальный, капиталистический и коммунистический, и теория У. Ростоу, в основе которой лежит деление человеческого общества на стадии, принципиально различающиеся по трем основным обобщающим характери-

кам: уровню развития техники, норме накопления темпов экономического роста, уровню потребления. В соответствии с этими критериями У. Ростоу выделил шесть стадий экономического развития:

- *традиционное общество с преобладающим развитием сельского хозяйства*, когда основная масса производителей занята производством продовольствия. Для этой стадии характерны низкая норма накопления, примитивная техника, рост населения;

- *стадия создания предпосылок взлета экономики*. Происходят изменения в сельском хозяйстве, транспорте, внешней торговле. Создаются условия для некоторого повышения эффективности производства, темпов роста экономики;

- *стадия взлета* охватывает 10 – 20 лет. Характерен рост темпов капитальных вложений, производства продукции на душу населения, внедрение техники в сельское хозяйство, промышленность;

- *стадия движения и зрелости* характеризует длительный период технического прогресса;

- *стадия высокого массового потребления*: растет спрос, потребление, особенно товаров длительного пользования и услуг;

- *стадия повышения качества жизни*, когда на первый план выдвигается духовное развитие человека.

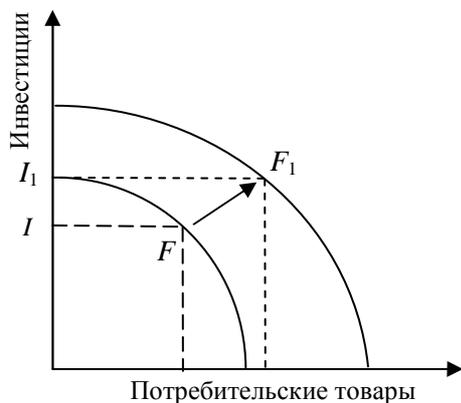


Рис. 8.2. Границы потенциального ВВП

Графическое изображение экономического роста и воздействие на него технического прогресса можно продемонстрировать с помощью кривой производственных возможностей или границы (рис. 8.2).

Она строится на основе производственной функции, которая определяет уровень потенциального ВВП.

$$Q = f(T, K, Z).$$

Технический прогресс как раз и расширяет производственные возможности экономики, увеличивая потенциал ВВП. На графике это показано сдвигом кривой производственных возможностей вправо, смещение производственной функции $F \rightarrow F_1$ показывает расширение производственных возможностей экономики страны, границы потенциального ВВП, что говорит о наличии интенсивного экономического роста. Т.е. в результате одновременно увеличивается количество капитала (инвестиций $I \rightarrow I_1$) и потребительских товаров ($C \rightarrow C_1$).

Неоклассическая модель роста зародилась в 50-е годы XX столетия. На первый план в этой теории выдвигалась проблема достижения экономического роста за счет технического прогресса. Методологической основой модели остались классическая теория факторов производства и пре-

дельной полезности. Каждый из факторов создает свою часть стоимости. При этом сбалансированность экономического роста достигается только в свободной рыночной экономике.

Вторым условием возможности поддержания равновесного роста неоклассики считали устойчивость денежной массы.

В неоклассической теории важнейшими считаются модели производственной функции Кобба – Дугласа и Р. Солоу.

Функция Кобба – Дугласа получена в результате математического преобразования простейшей производственной функции $Q = f(T, K)$ в модель, которая показывает, какой долей каждого фактора создается совокупный продукт. Алгебраически модель может быть представлена, как

$$Q = AK^\alpha \times T^\beta,$$

где α – изменяется в пределах от 0 до 1, а $\beta = 1 - \alpha$.

Параметр A – коэффициент, отражающий уровень технологической производительности и в краткосрочном периоде он не изменяется. Показатели α и β – коэффициенты эластичности объема выпуска Q по фактору производства, т.е. капиталу K и труду T ; α и β показывают доли капитала и труда в совокупном доходе, рассчитанные в соответствии со своим предельным продуктом. Т.е., если цена капитала равна предельному продукту капитала, а цена труда равна предельному продукту труда, то параметры α и β определяют пропорцию, в которой труд и капитал получают свое вознаграждение за созданный продукт, т.е. долю капитала в доходе αQ и долю труда в доходе βQ . Но так как $\beta = 1 - \alpha$, то $\alpha + \beta = 1$, из чего следует, что мы имеем дело с постоянной отдачей от масштаба. Это подтверждает эмпирическое значение параметров функции Кобба – Дугласа, где $A = 1,1$; $\alpha = 1/4$; $\beta = 3/4$, т.е. доля капитала в национальном доходе составляет 25 %, а доля труда – 75 % [1, с. 567].

В поисках путей наибольшей эффективности производства важно установить предельную производительность участвующих в нем факторов, с помощью которой определяется оптимальный объем используемых ресурсов. Предельный продукт капитала MP_K пропорционален отношению доли капитала в доходе к объему используемого капитала: $MP_K = \alpha Q / K$, предельная производительность труда $MP_T = \beta Q / T$.

Отсюда вытекает ряд свойств функции Кобба – Дугласа:

1. Если увеличить использование капитала и труда в « n » раз, то объем совокупного выпуска, или объем дохода возрастет в такое же число раз. Это соотношение описывается формулой $F(nK, nT) = nAK^\alpha T^\beta$ и характеризует постоянство отдачи от масштаба.

2. Если привлечь в производство дополнительное количество капитала K , а труд T использовать в прежнем объеме, то, при прочих равных условиях, предельная производительность труда MP_T увеличится, а предельная производительность возросшего объема капитала MP_K снизится. И

наоборот. Отсюда вывод: нарушение пропорции между трудом и капиталом при заданной технологии приводит к отклонению от оптимального объема производства, т.е. к неэффективности производства. Но при внедрении более производительной технологии возможно уравнивать предельные производительности MP_T и MP_K , что и является условием интенсивного экономического роста.

3. Третье свойство – это постоянство отношения дохода от труда к доходу от капитала, т.е. β/α . Реально рамки соотношения задаются технологией. Колебания же β/α внутри заданных параметров зависят от соотношения инвестиций I и сбережений S , т.к. ни зарплата, ни налоги значительно не изменятся.

Модель экономического роста Р. Солоу основывается на исследовании функции Кобба – Дугласа $Q=F(K, T)$. Разделив эту функцию на количество труда T , получим производственную функцию для отдельного индивида: $q = f(k)$, где $k = K / T$, характеризующая уровень капиталовооруженности единицы труда. Доход предстает как функция только одного фактора – капиталовооруженности. Функция изображена на рис. 8.3.

В данной функции предельная производительность капитала MP_K измеряется постоянно меняющимся углом наклона кривой $q = f(k)$ и показывает прирост выпуска, если капиталовооруженность работника возрастает на 1 единицу, т.е.

$$MP_K = f(k+1) - f(k).$$

Графически размер потребления и инвестиций при каждом уровне капиталовооруженности изображены на рис. 8.3. Линия $Sf(k)$ обозначена функцией инвестиций. Расстояние между функциями $f(k)$ и $Sf(k)$ определяет объем потребления (C). На этом основании функция потребления выглядит как $C = f(k) - Sf(k)$, где $f(k)$ показывает прирост выпуска, а $Sf(k)$ функцию инвестиций на одного работника (i).

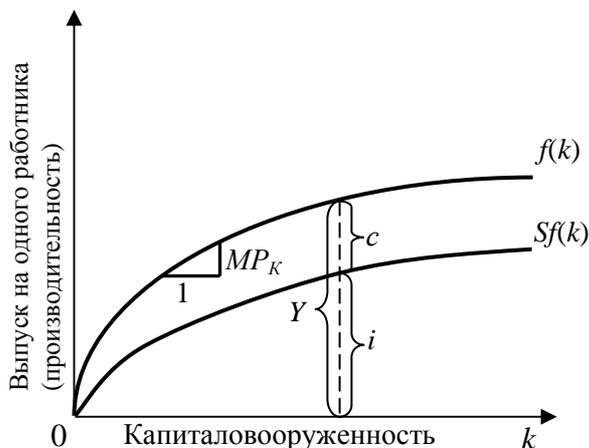


Рис. 8.3. Производственная функция $Y=f(k)$

В модели Солоу представляет интерес движение капитальных запасов. Величина их определяется разницей между размером инвестиций и объемом выбытия капитала: $\Delta k = i - \delta k$, где δ – норма выбытия капитала (амортизация). Она является постоянной, δk характеризует объем выбытия капитала.

С ростом производства разница между инвестициями и объемом выбытия будет уменьшаться до тех пор, пока эти величины не выравняются между собой. Когда $\Delta k = 0$, производство, инвестиции и выбытие капитала

не могут продолжать свой рост и останавливаются на определенном уровне. Экономика достигает равновесия. Уровень капиталовооруженности, при котором $\Delta k = 0$, называется устойчивым уровнем капиталовооруженности (k^*) и характеризует состояние равновесия экономики. Оно отличается устойчивостью инвестиций и выбытия капитала, независимостью объема производства.

Устойчивый уровень капиталовооруженности можно найти с помощью графического анализа (рис. 8.4).

На рисунке пересечение графика инвестиций $Sf(k)$ и графика выбытия капитала δk соответствует k^* , устойчивому уровню капиталовооруженности. Величину k^* находим, опустив перпендикуляр на ось абсцисс из точки пересечения графика инвестиций и графика выбытия капитала. Этому соответствует уравнение $Sf(k) = \delta k$.

Модель Солоу имеет свои особенности. При необходимости экономическая политика государства может повлиять на уровень k^* , воздействуя на норму сбережений S или на норму амортизационных отчислений δ , от величины которых зависит скорость обновления капитала. В частности, политика ускоренной амортизации выразится в смещении графика δk до уровня $\delta_1 k$. В результате устойчивый уровень капиталовооруженности сократится до k_1^* . Увеличение нормы сбережений с S до S_2 , наоборот, приведет к повышению равновесия уровня капиталовооруженности до k_2^* в результате смещения графика инвестиций до уровня $S_2 f(k)$.

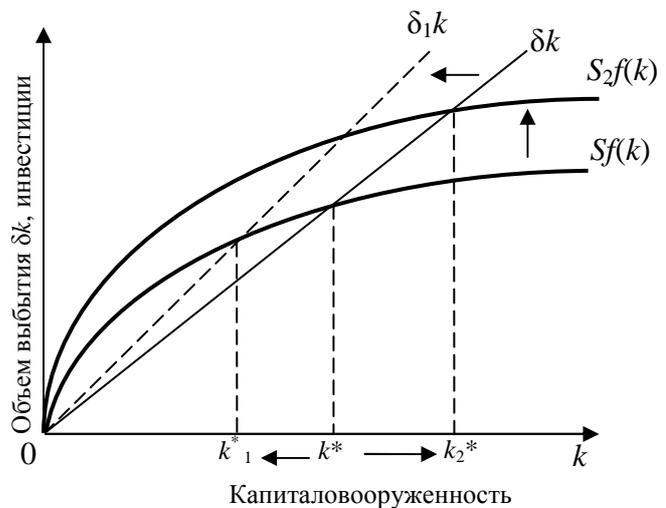


Рис. 8.4. Устойчивый уровень капиталовооруженности k^*

Модель Солоу показывает, что большему объему инвестиций, а значит, и более высокой норме сбережений в национальном доходе (при условии $I=S$) соответствует наибольший доход на душу населения.

Модель Солоу помогает ответить на вопрос, как в стране достичь максимального уровня потребления при заданных темпах экономического роста. В экономической теории условие обеспечения такого роста называют «золотым правилом накопления» [1, с. 571]. В соответствии с сформулированным американским экономистом Э. Фелпс «золотым правилом», уровень потребления будет самым высоким при достижении наибольшей разницы между объемом выпуска $f(k^*)$ и объемом выбытия δk^* в условиях устойчивого уровня капиталовооруженности, когда δk^* равен объему инве-

стиций. Поэтому потребление по «золотому правилу» называется устойчивым уровнем потребления: $c^{**} = f(k^*) - \delta k^*$.

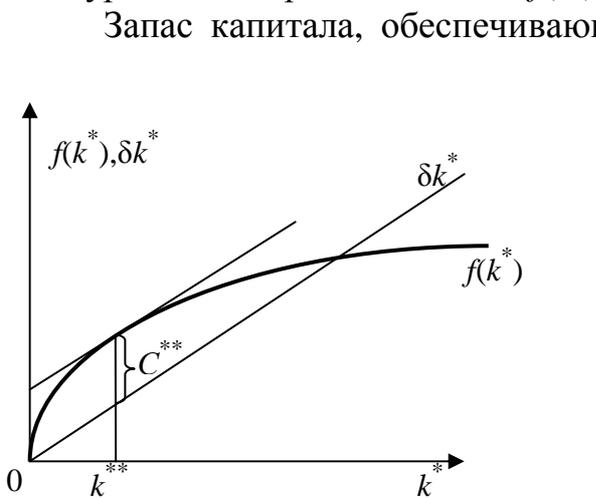


Рис. 8.5. Золотой уровень потребителя c^{**} и золотой уровень накопления капитала k^{**}

Запас капитала, обеспечивающий устойчивое состояние при таком потреблении, называется «золотым уровнем накопления капитала» (k^{**}). Найти c^{**} и k^{**} возможно графически (рис. 8.5).

Максимального уровня потребления c^{**} можно достичь только при «золотом уровне накопления капитала» k^{**} . Такой уровень накопления капитала возможен только при выполнении условия $MP_k = \delta$. Это и есть само «золотое правило»: максимальный уровень потребления c^{**} достигается только при $MP_k = \delta$ (см. рис. 8.3).

Рост населения влияет на капиталовооруженность так же, как норма выбытия, т.е. уменьшает запасы капитала. «Золотое правило» с учетом роста населения, максимизирующее уровень потребления, описывается равенством

$$MP_k = \delta + n,$$

где n – темп роста населения.

Поэтому для достижения максимального уровня потребления необходимо, чтобы чистый предельный продукт капитала ($MP_k - \delta$) был равен темпу прироста населения, т.е. из предельного продукта исключается норма амортизационных отчислений. Отсюда по модели Солоу следует, что в экономике с быстро растущими темпами населения будет более низкий устойчивый уровень капиталовооруженности и более низкий доход на душу населения.

Воздействие технического прогресса на экономику связано с приростом эффективности труда (E), т.е. количество труда составит $T \times E$ единиц, а с учетом роста населения будет расти с темпом $n + g$, где g – постоянный темп. Выпуск на одного работника также растет с темпом g . Устойчивый уровень потребления составит

$$c^{**} = f(k^*) - (\delta + n + g) \times k^*,$$

где δ – норма амортизации;

n – темп роста населения;

g – темп роста труда;

k^* – уровень капиталовооруженности.

Следовательно, максимальный устойчивый уровень потребления достигается при выполнении «золотого правила» с учетом роста населения

и технического прогресса (рис. 8.6). Эту закономерность характеризует формула

$$MP_K = \delta + n + g.$$

8.3. Государственное регулирование, проблемы и перспективы экономического роста

При переходе к рыночной экономике роль государственного регулирования более значима, чем в условиях сложившегося рыночного хозяйства. В рыночной экономике государство не осуществляет непосредственно управление экономической сферой. Регулятором хозяйственных отношений является рынок, кроме отраслей, имеющих первостепенное значение для обеспечения национальной безопасности. Эффективно работающий рыночный механизм позволяет успешно решать многие проблемы социально-экономического развития. Однако практика многих стран, осуществляющих переход от плановой экономики к рыночной, показала, что прогресс в экономическом развитии невозможно обеспечить без эффективного государственного вмешательства, а благосостояние общества не может быть достигнуто лишь с помощью рыночного механизма.

Следовательно, макроэкономическая политика государства, кроме основных направлений, должна включать меры не только по стабилизации экономики, но и экономическому росту. С этой целью государство влияет на источники и факторы экономического роста, в том числе и накопления. Норма накопления возрастает, когда политика государства направлена на привлечение инвестиций на капитальные вложения для осуществления расширения, технического перевооружения, реконструкции или модернизации основного капитала. Если в стране запасы основного капитала ниже равновесного уровня, то политика государства должна быть направлена на увеличение нормы сбережений и инвестиций. Увеличить норму сбережений возможно через государственные сбережения или косвенно через создание стимулов для накопления частных сбережений.

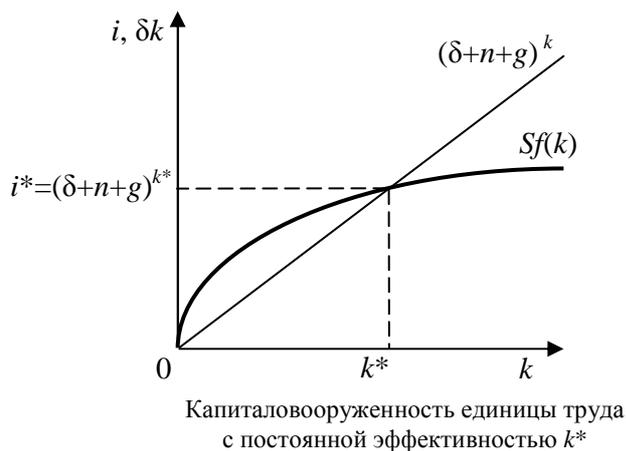


Рис. 8.6. Устойчивый уровень капиталовооруженности с учетом параметров роста населения и технического прогресса

В связи с этим за государством сохраняются функции:

- эмиссии денег, денежно-кредитного и налогово-бюджетного регулирования;
- формирования устойчивой макроэкономической ситуации, включающей эффективное функционирование финансовых институтов;
- развития науки, инновационной деятельности и информационных технологий;
- проведения активной внешнеэкономической политики;
- формирования производственной, социальной и экономической инфраструктур общегосударственного значения, обеспечения условий для экономического роста, повышения благосостояния населения;
- формирования рациональных территориальных пропорций воспроизводства и комплексного развития производственных сил;
- разработки и реализации стратегии социально-экономического развития.

Для регулирования социально-экономических процессов государство использует систему методов и инструментов, которые меняются в зависимости от сложившейся социально-экономической ситуации, накопленного опыта, выбранной модели и стратегических целей развития.

Правовое регулирование экономики состоит в разработке и реализации законов, обеспечивающих нормы функционирования субъектов хозяйствования всех форм собственности и рыночной инфраструктуры, а также антимонопольном регулировании.

Административные методы экономического регулирования управления экономикой включают прямое управление и косвенное регулирование. К прямому относят законы, указы, распоряжения и институты государства, их применяющие, согласно которым исполнители обязаны действовать без права выбора вариантов своих действий. С помощью административных мер осуществляется контроль за расходованием бюджетных средств, установлением цен монополистами, защита национальных интересов в системе внешнеэкономической деятельности, в области охраны окружающей среды и социальной защиты населения.

Косвенное регулирование экономики осуществляется экономическими методами. С этой целью используется:

- бюджетно-налоговая политика;
- денежно-кредитная политика;
- ценовое регулирование;
- амортизационная политика;

- научное прогнозирование экономического роста;
- индикативное планирование экономического развития;
- субсидирование инвестиционной деятельности с целью влияния на фазы циклов;
- дифференциация налогов, установление льгот, налоговых ставок, ссудного процента;
- политика в области занятости и безработицы;
- валютная политика и т.д.

Прямые методы регулирования предполагают установление государственных заказов, квот, выдачу лицензий, прямое бюджетное финансирование и другие меры.

Особой формой осуществления стабильного развития экономики, поддержания сложившейся структуры и пропорций является разработка и принятие государственных программ в соответствии с определенной на длительную перспективу стратегией устойчивого социального и экономического развития страны.

8.4. Резюме

Исследования экономических деловых циклов выявили, что процессы роста, кризисов, циклических колебаний взаимосвязаны и носят долгосрочный характер. В качестве фундаментальных причин циклов рассматривается процесс приспособления запасов капитала к условиям производства.

Основными показателями роста является увеличение НД, реального ВВП и (или) ВВП, факторами – способность экономики к росту: наличие ресурсов, инновационных технологий, развитого предпринимательского сектора и т.д.

Модель экономического роста Е. Домара основывается на предпосылках прироста инвестиций как единственного условия роста. Р. Харрод при оценке возможностей роста исходит из поведения предпринимателей, которые ориентируются на динамику спроса и его соотношение с предложением. По своей сути модели Р. Харрода и Е. Домара похожи, поэтому их в экономической науке объединили.

В модели Солоу выпуск продукции рассматривается как функция не только капитала, но и труда, как субститута. Модель Солоу помогает найти тот уровень сбережений, который позволяет максимизировать потребляемый доход. Э. Фелпс это условие назвал «золотым правилом накопления».

Литература

1. Курс экономической теории: учеб. / под ред. М.Н. Чепурина, Е.П. Киселевой. – 4-е изд., доп. и перераб. – Киров: «АСА», 2000. – С. 557 – 585.
2. Макроэкономика: учеб. пособие для вузов / под ред. И.П. Николаевой. – М.: ЗАО «Финстатинформ», 1999. – С. 151 – 190.
3. Макроэкономика. учеб. пособие / М.И. Плотницкий [и др.]; под ред. М.И. Плотницкого. – М.: Новое знание, 2004. – С. 124 – 144.
4. Макроэкономика: учеб. пособие / Н.И. Базылев [и др.]; под ред. Н.И. Базылева, С.П. Гурко. – Минск: БГЭУ, 2000. – С. 72 – 82; 190 – 208.
5. Макроэкономика: курс лекций / А.С. Головачев, И.В. Головачева. – Минск: Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2005. – С. 54 – 62; 249 – 252.
6. Макроэкономика: учеб. пособие / И.В. Новикова [и др.]; под ред. И.В. Новиковой, Ю.М. Ясинского. – Минск: Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2006. – С. 219 – 243.
7. Национальная экономика Беларуси: Потенциал. Хозяйственные комплексы. Направления развития. Механизмы управления: учеб. пособие / В.Н. Шимов [и др.]. – Минск: БГЭУ, 2005. – С. 161 – 184.

М – 9. СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА ГОСУДАРСТВА

9.0. Введение в модуль

Основными целями модуля являются:

- изучение теоретических основ социальной политики: содержание, принципы, направления;
- выяснение принципов, показателей, характеризующих уровень и качество жизни;
- исследование факторов, определяющих доходы населения; проблемы и причины неравенства распределения доходов, бедности;
- анализ моделей социальной политики;
- изучение механизма и основных направлений социальной защиты и гарантий.

Структура изучаемого модуля включает следующие учебные элементы:

9.1. Социальная политика: содержание, принципы, основные направления.

9.2. Доходы населения и проблемы их распределения.

9.3. Механизм социальной защиты населения.

9.4. Резюме.

Ключевые понятия

Государственная социальная политика, доходы населения, качество жизни, минимальный потребительский бюджет, порог бедности, реальные доходы, социальная защита, социальное неравенство, уровень жизни, потребительская корзина, социальная помощь, государственные стандарты, социальная справедливость, модели социальной политики, перераспределение доходов.

9.1. Социальная политика: содержание принципы, основные направления

Социальная политика – это согласованная деятельность экономических субъектов, направленная на обеспечение благоприятных условий жизни и труда членов общества.

Объектом социальной политики могут быть отдельные граждане, их группы, объединенные конкретными связями и отношениями, население страны в целом.

Субъекты социальной политики – те, кто определяют цели, задачи, приоритеты и нормативно-правовую базу социальной политики и осуществляют действия по ее реализации. Это органы государственного управления на республиканском и местном уровнях; различные негосударственные объеди-

нения; коммерческие структуры, а также отдельные граждане, действующие в рамках гражданской инициативы. Основным субъектом, координирующим эту деятельность, выступает государство.

Вся экономическая деятельность в конечном счете имеет целью создание материальной базы для улучшения условий жизни и труда, поэтому в социальной политике выражаются конечные цели и результаты экономического роста. Связь социальной политики и экономического роста взаимобусловлена. С одной стороны, социальная политика становится целью экономического роста, так как все аспекты экономического развития имеет смысл рассматривать сквозь призму их социальной направленности, с другой – фактором экономического роста, так как рост благосостояния усиливает мотивацию к труду, способствует повышению эффективности производства. Кроме того, экономический рост как процесс предъявляет все более высокие требования к квалификации и культуре работника, физическому и духовному развитию личности, что также требует дальнейшего развития социальной сферы.

Социальная политика пронизывает все уровни общественной и экономической деятельности. Можно говорить о социальной политике на микроуровне, т.е. о социальной политике фирмы, корпорации, о деятельности различных, в том числе и благотворительных, организаций. На макроуровне осуществляется региональная и общегосударственная социальная политика.

Взаимосвязь и материальная обеспеченность социальной политики в целом не складывается сама по себе, т.е. автоматически, а требует создания определенных макроэкономических предпосылок. Этот процесс является одной из задач государственного регулирования экономики.

Социальная политика призвана содействовать развитию отношений справедливости в обществе, формировать систему социальной защиты, а также обеспечивать условия для роста благосостояния и проведения определенной политики доходов. Цель социальной политики государства – формирование социально стабильного и высокоразвитого общества, в котором нет нищеты и резких социальных контрастов; достигнут социально приемлемый жизненный уровень и качество жизни; имеется достаточная степень общественного согласия и общественной солидарности, а социальные противоречия разрешаются без острых конфликтов. Следовательно, можно выделить две основные функции социальной политики – стимулирующую и стабилизирующую. Реализация первой функции предполагает: стимулирование всех видов экономической деятельности в рамках правового поля, формирование высокой трудовой мотивации работников к высокоэффективному труду; учет доли каждого работника в созданном продукте. Реализация второй функции достигается на основе перераспределения доходов, развития системы социальных гарантий и социальной защиты как населения в целом, так и его социальных групп. Реализация этих принципов требует больших усилий и оп-

ределенного времени, решения целого комплекса сложных и противоречивых задач.

В соответствии с этими функциями в рамках социальной политики следует решить следующие задачи:

- подготовка и реализация программ занятости;
- помощь наиболее социально уязвимым слоям населения;
- обеспечение доступности ценностей культуры;
- развитие образования, медицины, социального страхования.

Социальная политика базируется на ряде принципов.

Принцип социальной справедливости предполагает, с одной стороны, равенство всех членов общества независимо от их индивидуальных и социальных различий в возможностях (уравнительный тип справедливости); с другой – дифференциацию населения по заслугам (распределительный тип справедливости). В соответствии с этим принципом социальной политики государство должно стремиться обеспечить всем гражданам равенство стартовых условий существования и удовлетворения важнейших социальных потребностей, но для тех членов общества, которые наиболее активны, способны и работоспособны, государство должно создать возможность получать за свой труд больший объем благ.

Принцип индивидуальной социальной ответственности означает, что каждый дееспособный член общества обязан прилагать максимум усилий для того, чтобы самостоятельно обеспечить удовлетворение своих потребностей. Государство должно оказывать помощь своим гражданам только в крайнем случае, если они не в состоянии обеспечить себя сами. Реализация этого принципа осуществляется через механизм налогов и трансфертов, посредством перераспределения финансовых ресурсов от более сильных и обеспеченных к тем, кто в силу объективных обстоятельств не имеет возможности за счет трудовой деятельности извлекать доходы, достаточные для обеспечения основных потребностей.

Принцип социальных гарантий предусматривает предоставление гражданам гарантированного минимума социальных услуг (обучение, воспитание, духовное и физическое развитие), потребление которых обеспечивает подготовку личности к самостоятельной жизни.

Принцип всеобщности состоит в том, что социальными мероприятиями должны быть охвачены все члены общества на основе дифференцированного к ним подхода.

Социальная политика должна также обеспечивать возможность самореализации человека, свободного выбора в приложении его способностей, в том числе и на рынке труда. По существу, социальная политика должна обеспечивать развитие человеческого потенциала в широком смысле этого слова.

Результативность социальной политики можно оценить, если сравнить уровень и качество жизни населения различных стран. Применительно к конкретной стране имеет смысл анализ изменения социальной ситуации за определенный период времени. Важное значение имеет недопущение формирования «социального дна», возникновения диспропорций и обеспечение сохранения и укрепления социального мира.

Уровень жизни – это степень обеспеченности населения материальными и духовными благами исходя из сложившихся потребностей. При этом потребности носят активный характер, служат побудительным мотивом деятельности человека. Вполне нормально, если их рост вызывает рост уровня жизни.

Для оценки уровня жизни используется, как правило, совокупность показателей: величина реальных доходов; потребление основных продуктов питания на душу населения; обеспеченность населения промышленными товарами (обычно в расчете на 100 семей); структура потребления; продолжительность рабочего дня, размеры свободного времени и его структура; развитие социальной сферы и др.

Среди показателей уровня жизни можно выделить обобщающие показатели, прежде всего, объем потребляемых благ и услуг и распределение населения по уровню доходов. Особое значение имеют показатели, характеризующие отдельные стороны жизни людей (калорийность и биологическая ценность рациона питания и т.п.).

Среди перечисленных показателей важнейшим является показатель уровня реальных доходов населения, динамика которого определяется уровнем заработной платы во всех сферах народного хозяйства, размером доходов от частнопредпринимательской деятельности и личного подсобного хозяйства, величиной выплат из общественных (социальных) фондов потребления, налоговой политикой государства и уровнем инфляции.

Точкой отсчета при определении жизненного уровня является «потребительская корзина» – набор товаров и услуг, удовлетворяющих функциональные потребности человека в определенные отрезки времени исходя из конкретных условий, складывающихся в республике, и реальных возможностей экономики. Выделяют минимальный, рациональный и оптимальный уровень потребления. Минимальный уровень потребления – такой потребительский набор, уменьшение которого ставит потребителя за грань обеспечения нормальных условий его существования. Рациональный уровень потребления – количество и структура потребления, наиболее благоприятная для индивида. Минимальный уровень потребления определяет так называемую «черту бедности». Бедность – это обеспеченность человека ниже прожиточного минимума. Бедность бывает временной или застойной. В мировой практике используются две основные концепции к определению уровня бедности: концепция абсолютной бедности как отсутствие дохода, необходимого для

обеспечения минимальных жизненных потребностей личности или семьи, и концепция относительной бедности как отношение доходов самых нижних слоев общества ко всем остальным. При таком подходе в отдельных странах бедными считаются те, чей доход не превышает 50 % (40 % или 60 %) среднего дохода по стране. Однако на практике ни та, ни другая концепция не применяется в чистом виде. Оптимальный потребительский бюджет предполагает такой состав благ и такие нормы их потребления, которые максимально возможны в связи с достигнутым уровнем развития науки и техники в мировом обществе.

Оптимальный потребительский бюджет становится рациональным для стран с высоко развитой экономикой в периоды ее подъема.

Для стран, экономика которых находится в упадке или просто не развита, в роли рационального потребительского бюджета выступает минимальный потребительский бюджет.

«Потребительская корзина» формируется по основным статьям расходов:

- питание;
- одежда, белье, обувь;
- предметы санитарии, гигиены, лекарства;
- мебель, предметы культурно-бытового и хозяйственного назначения;
- жилищно-коммунальные услуги;
- культурно-просветительные мероприятия и отдых;
- бытовые услуги, транспорт, связь;
- содержание детей в дошкольных учреждениях;
- налоги, обязательные платежи, накопления;
- прочие расходы.

Минимальная «потребительская корзина» рассчитывается для стандартной семьи, состоящей из двух взрослых и двух детей школьного возраста, и означает такой минимально допустимый потребительский набор, понижение которого социально не приемлемо. Минимальная «потребительская корзина» по отдельным социально-демографическим группам рассчитывается для семьи из четырех человек с двумя детьми, одиночки в трудоспособном возрасте, пенсионера, молодой семьи с одним ребенком, студента и лежит в основе определения среднедушевого минимального потребительского бюджета и прожиточного минимума.

Среднедушевой среднемесячный минимальный потребительский бюджет определяется в республике как 1/4 от минимального потребительского бюджета для семьи из четырех человек.

От минимального уровня потребления следует отличать физиологический минимум потребления, который необходим для физического существования человека.

Категория «уровень жизни населения» не ограничивается лишь рамками доходов, а, следовательно, потреблением населения. В соответствии со ст. 25 Конвенции МОТ № 117 «Об основных целях и нормах социальной политики» человек имеет право на такой жизненный уровень, включая пищу, одежду, жилье, медицинский уход и социальное обслуживание, который необходим для поддержания здоровья, благосостояния его самого и его семьи, а также право на обеспечение на случай безработицы, инвалидности или иной утраты средств к существованию по независящим от него обстоятельствам. По рекомендации ООН, уровень жизни представляет собой систему нескольких элементов: здоровье, в т.ч. демографические условия, пища, одежда, фонды потребления и накопления; условия труда, занятости, организации труда; образование, в т.ч. грамотность; жилище, включая его благоустройство; социальное обеспечение; человеческие свободы.

ООН отказалась в целом от какого-либо интегрального показателя уровня жизни. Вместе с тем, для международного сопоставления уровня жизни ООН использует так называемый «индекс человеческого развития», включающий три интегральных показателя: преобразованный национальный доход на душу населения, продолжительность жизни, образование.

В отличие от уровня жизни качество жизни оценить достаточно сложно, так как, во-первых, этот показатель выступает как своеобразная интегративная оценка. Например, руководствуясь своим пониманием качества жизни, кто-то может отказаться от миллиона долларов, предпочтя этому полет на Луну. Во-вторых, качественные параметры достаточно сложно поддаются количественному измерению.

К основным показателям качества жизни относятся: условия и безопасность труда; наличие и использование свободного времени; состояние экологии; здоровье и физическое развитие населения и т.д.

Следует отметить, что требования к уровню и качеству жизни с течением времени повышаются. Они могут заметно различаться в отдельных странах и регионах.

Факторами, обуславливающими количественные и качественные показатели результативности социальной политики, выступают: состояние национальной экономики, политическая ситуация, природно-климатические условия, географическое положение, сложившиеся традиции и культура.

Результативность социальной политики проявляется в системе социальных индикаторов или нормативов – количественных показателях состояния и динамики социальных процессов в обществе. Система социальных индикаторов состоит из четырех больших групп. Главными из них являются данные, служащие для оценки уровня жизни:

- денежные доходы населения и их динамика;
- реальные доходы и расходы на потребление;

- дифференциация реальных доходов по социальным группам населения;
- распространение и глубина бедности.

Социальная политика включает ряд направлений: политика обеспечения занятости; политика регулирования доходов; политика социальных гарантий; политика социальной защиты; политика развития социального партнерства; политика защиты здоровья и экологической безопасности населения.

9.2. Доходы населения и проблемы их распределения

Доходы населения являются одним из наиболее значимых индикаторов уровня жизни в стране. Доходы населения – средства, поступающие в распоряжение людей от общества и его институтов согласно результатам функционирования принадлежащих им факторов производства: труда, капитала, земли, предпринимательства. Доход может быть получен от производственной деятельности, от собственности, а также в результате перераспределительных операций.

Несмотря на различия форм доходов, каждая из которых имеет собственную сущность, все доходы могут быть представлены в трех основных видах: номинальный, реальный, располагаемый.

Номинальный доход – сумма денежных доходов, получаемых в течение определенного периода времени, он не учитывает динамику цен. Реальный доход – количество товаров и услуг, которое отдельное лицо или группа лиц могут купить на свой номинальный доход в течение определенного периода времени. Располагаемый доход – доход, который может быть использован для расходов на личное потребление и на личные сбережения; личный доход – это доход за минусом индивидуальных налогов.

Доходы могут быть легитимными, т.е. получаемыми законным путем, или нелегитимными. Доходы, получаемые от незарегистрированной в установленном порядке деятельности, укрываемые от налогообложения, имеющие криминальное происхождение, являются незаконными, получаемыми нелегально, а значит, нелегитимными.

На уровень доходов населения непосредственное влияние оказывает состояние экономики страны, проводимая социальная политика. Вместе с тем нельзя исключать влияние на уровень доходов населения индивидуальных свойств людей, имеющих существенное значение для труда и трудовых отношений, особенно их работоспособности и трудолюбия, установки на благосостояние как на ценность и цель жизни, склонности к лидерству, предрасположенности к индивидуальной или совместной работе и т.п. Из числа факторов, оказывающих влияние на уровень доходов, нельзя исключить также влияние везения и удачи.

Доходы являются фактором расслоения общества, возникновения в нем неравенства. При этом различают социальное неравенство и экономиче-

ское. Сущность социального неравенства заключается в неодинаковом доступе различных категорий населения к социально-значимым благам, дефицитным ресурсам, ликвидным ценностям. Сущность экономического неравенства состоит в том, что меньшинство всегда владеет большей частью национального богатства. Это явление известно также как закон Парето, согласно которому между уровнем доходов и числом их получателей всегда существует обратная зависимость.

Различия в уровне доходов на душу населения или на одного занятого называются дифференциацией доходов, для количественной оценки которой применяются различные показатели. Данные показатели, позволяющие увидеть, насколько интенсивно протекает процесс дифференциации доходов. К ним относят:

- распределение населения по уровню среднедушевых доходов – показатель удельного веса или процента населения в тех или иных заданных интервалах среднедушевых денежных доходов;
- распределение общего объема денежных доходов по различным группам населения – показатель в процентах, доле общего объема денежных доходов, которой обладает каждая из двадцатипроцентных (десятипроцентных) групп населения.
- децильный коэффициент дифференциации доходов – соотношение среднедушевых денежных доходов, выше и ниже которых находятся десятые доли наиболее или наименее обеспеченного населения.

Для измерения уровня неравенства в распределении доходов используются так называемые кривая Лоренца и индексы Джини.

Для построения кривой Лоренца на горизонтальной оси откладывают процент семей, располагающих определенным уровнем дохода, а на вертикальной – долю совокупного дохода, приходящегося на соответствующую часть семей (рис. 9.1).

Соединение долей в суммарном доходе для различного процента семей даст нам кривую Лоренца, показывающую степень неравенства в распределении доходов.

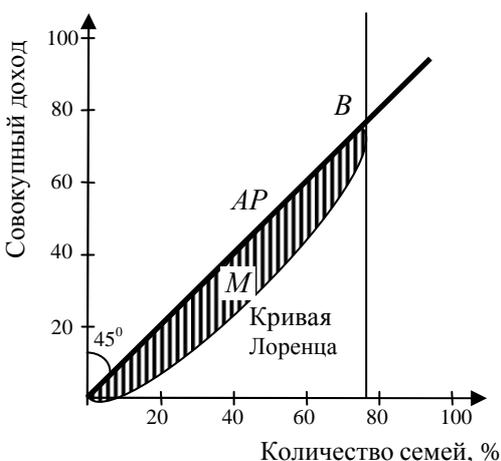


Рис. 9.1. Кривая Лоренца

Теоретическую возможность абсолютного равенства в распределении доходов, когда 20 % семей располагают 20 % совокупного дохода, 40 % – 40 % дохода и т.д., отражает прямая *AP*. Разрыв между линией абсолютного равенства *AP* и линией фактического распределения указывает на степень неравенства доходов.

Следует отметить, что денежный доход после вычета налогов и с учетом

трансфертных платежей распределяется гораздо равномернее. Чем сильнее изогнута кривая Лоренца, тем менее равномерным является распределение доходов в стране.

Кривая Лоренца абсолютного равенства, т.е. совершенно равномерного распределения доходов, принимает форму прямой линии в случае, когда первая группа, например, первые 20 % населения, получают ровно 20 % всех доходов, 40 % населения, соответственно, – 40 % всех доходов и т.д. Чем больше кривая Лоренца, построенная по данным распределения доходов в той или иной стране, отклоняется от линии равномерного распределения доходов, тем сильнее в этой стране неравенство в распределении доходов между различными группами населения.

Количественно степень неравенства в распределении доходов можно вычислить с помощью коэффициента Джини, определяемого как отношение площади заштрихованной фигуры M к площади треугольника ABC (см. рис. 9.1). Очевидно, что чем больше отклонение кривой Лоренца от биссектрисы, тем больше будет площадь фигуры M и, следовательно, тем больше коэффициент Джини будет приближаться к единице. В большинстве развитых стран коэффициент Джини колеблется в пределах 0,27 – 0,33.

Для оценки дифференциации доходов широко используется такой показатель, как децильный коэффициент, выражающий соотношение между средними доходами 10 % наиболее высокооплачиваемых граждан и средними доходами 10 % наименее обеспеченных.

К причинам неравенства в распределении доходов прежде всего относятся различия в способностях, уровне образования, профессиональных вкусах, владении собственностью, степени рыночной власти, а также удача, личные связи, несчастья и дискриминация. Следует отметить, что различия в уровне доходов могут не зависеть от самого работника и качества его труда. К таким факторам относятся размер семьи, соотношение количества работающих и иждивенцев в семье, состояние здоровья, природные условия и др.

С проблемами дифференциации доходов связаны и проблемы бедности и социальной справедливости в обществе. Еще Т. Мальтус считал бедность неизбежным результатом несоответствия между ростом населения и уменьшающимися запасами средств существования. Увеличение производительности ресурсов и контроль за рождаемостью опровергли эту теорию.

К. Маркс, критикуя Мальтуса за перенос биологических законов развития на общество, признавал бедность неизбежным спутником капиталистического общества. К. Маркс предсказал, что вследствие погони за прибылью бедные будут становиться все беднее, а богатые – богаче. Эта теория также не нашла своего подтверждения в реальной жизни.

В ходе развития экономической науки были предложены многочисленные критерии сочетания эффективности и справедливости в распреде-

лении ресурсов, доходов и продуктов. Среди них наибольшее распространение получили критерии, предложенные В. Парето и Дж. Роулсом.

В. Парето оптимальным считает состояние экономики, если производство и распределение невозможно изменить таким образом, чтобы благосостояние хотя бы одного индивидуума увеличилось без уменьшения благосостояния других. Предпочтительной, по мысли Парето, является такая комбинация благосостояния, при которой повышение благосостояния хотя бы у одного лица не вызывает его понижения у остальных.

По Дж. Роулсу, неравенство в распределении доходов оправдано в той мере, в какой оно способствует росту доходов низкооплачиваемых групп населения.

Интересной является и идея о том, что человек заинтересован не только в личном доходе, но и в его приемлемом уровне в своем окружении. Люди готовы поделиться с лицами, находящимися ниже черты бедности, частью своего высокого дохода, что и порождает идею социальной благотворительности.

Следует отметить, что ни одна экономика, в том числе и рыночная, сама по себе не в состоянии решить проблему бедности. Эту функцию берет на себя прежде всего государство, перераспределяя уже распределенные доходы.

Перераспределение доходов осуществляется прямыми и косвенными методами. Прямые каналы перераспределения идут от бюджета: собранные в виде налогов средства предназначаются на социальные программы, пособия, выплаты. К косвенным методам перераспределения доходов относятся благотворительные фонды, льготное налогообложение малоимущих слоев населения, предоставление бесплатных услуг государственного образования и здравоохранения малообеспеченным, государственный контроль на монопольных рынках и т.д.

Наиболее распространенной считается классификация моделей социальной политики, в основе которой лежат концептуальные подходы к роли государства в социальной сфере. Так, например, Эспинг выделяет три «чистых» типа государства благосостояния, осуществляющих различную социальную политику.

Первый – либеральный (США). При таком типе государства доминирующее значение придается логике рынка. Выплачиваемые пособия очень незначительны по своим размерам, поскольку их предоставление в соответствии с осуществляемой социальной политикой не должно подавлять «склонность» к труду.

Второй – консервативно-корпоратистский (Япония). При этом типе государства система благосостояния играет важную роль в обеспечении социальных гарантий. Частичное страхование и предоставление социальных услуг являются «минимальными», поэтому перераспределительный

эффект государства незначителен, а социальные права основаны на существующих социальных и статусных различиях.

Третий тип – социал-демократический (Швеция). Он характеризуется отрицанием рынка в социальной сфере. Государство выступает важным инструментом реализации социальных прав граждан, оно рассматривается как наиболее эффективное орудие «создания равенства по наивысшим стандартам, а не равенства по минимальным потребностям».

9.3. Механизм социальной защиты населения

Создание системы социальной защиты – одна из основных функций социальной политики.

Социальная защита понимается как определенные обязательства общества по отношению к своим гражданам в рамках существующей конституции.

Система социальной защиты представляет собой совокупность мер, направленных на выполнение этих обязательств. Действенность и масштаб системы социальной защищенности во многом зависят от экономического потенциала той или иной страны, всей совокупности макроэкономических условий осуществления социальной политики.

Политика социальной защиты представлена в виде системы принципов, нормативов и мер государства, используемых для создания и регулирования условий по обеспечению защиты граждан в ситуациях социального риска. Под социальным риском понимается риск возникновения в обществе обстоятельств, наносящих существенный ущерб гражданам по объективным, не зависящим от них причинам (инфляция, безработица, инвалидность, межнациональные конфликты, преступления против безопасности личности и т.п.).

Для осуществления политики социальной защиты создается система социальной защиты, которая представляет совокупность конкретных форм и мер, обеспечивающих поддержку жизнедеятельности групп населения и граждан, оказавшихся в ситуациях социального риска. Основными принципами социальной защиты являются:

- гуманность;
- адресность защиты;
- всеобщность в сочетании с дифференцированным подходом к различным социально-демографическим слоям населения;
- гибкость системы;
- надежность ресурсного обеспечения мер, проводимых через данную систему.

Социальная защита осуществляется в двух основных формах: натуральной и денежной. Денежная форма предполагает различного рода выплаты, натуральная форма социальной защиты – это предоставление бес-

платных услуг, продажа по себестоимости товаров, обеспечение одеждой и т.д.

Методы социальной защиты означают конкретные способы ее реализации. Основными методами социальной защиты являются:

- социальная помощь, осуществляемая на безвозмездных либо льготных условиях при трудном материальном положении в условиях социального риска;
- социальное страхование как система предоставления финансовой помощи за счет взносов обязательного или добровольного порядка и в зависимости от их размера;
- социальная поддержка – способ защиты лиц с доходами ниже прожиточного минимума;
- социальное обслуживание семьи и детей (бытовые, медицинские, психолого-педагогические и другие услуги нуждающимся).

Основопологающим документом по вопросам социальной защиты в международном праве является Конвенция Международной организации труда № 102 о минимальных нормах социального обеспечения, вступившая в силу в 1995 году. В данном документе содержится перечень основных видов социальной защиты. Конвенция определяет девять видов социальной защиты: медицинское обслуживание; пособия по безработице; пенсии по старости; пособия по производственному травматизму; пособия по инвалидности; пособия в связи с потерей кормильца; пособия по беременности и родам; пособия по болезни; семейные пособия. Однако далеко не все социальные проблемы были охвачены в Конвенции. В ней, например, нет мер по защите беднейших групп населения, бездомных, беженцев, хотя этим социальным группам уделяется все большее внимание во многих странах.

На основе рекомендаций Международной организации труда страны вырабатывают свое национальное социальное законодательство. Особенно развито оно в странах Северной Европы, наименее – в США, где центр тяжести решения социальных вопросов переносится на коллективные соглашения и систему трудового арбитража.

Система социальной защиты должна быть гибкой, рассчитанной на предупреждение возможных факторов социального риска, а не на устранение уже возникших очагов социальной напряженности. Основой для этого должна быть научно обоснованная система социальных гарантий в виде системы минимальных социальных стандартов. В самом общем виде государственные минимальные социальные стандарты – это установленные органами государственной власти социальные нормы и нормативы, определяющие уровень гарантированного удовлетворения важнейших потребностей человека в материальных благах, бесплатных и общедоступных социально-культурных услугах, имеющих приоритетное значение.

Сфера применения этих стандартов включает основные виды выплат населению: заработной платы, пенсий, стипендий, а также бесплатные и общедоступные услуги учреждений социально-культурной сферы, финансируемые за счет средств государственного бюджета и государственных внебюджетных фондов. В систему стандартов входят государственные минимальные стандарты в области оплаты труда, социального обеспечения, образования, культуры, социального обслуживания населения, обеспечения жильем и услугами жилищно-коммунального хозяйства.

Основными задачами установления стандартов являются:

- выравнивание степени удовлетворения потребностей населения в важнейших материальных благах и социально-культурных услугах;
- повышение обоснованности формирования республиканских и местных бюджетов,
- совершенствование бюджетно-финансовых механизмов реализации социальных гарантий граждан;
- совершенствование функционирования учреждений социальной сферы.

С точки зрения воздействия на объекты меры социальной защиты реализуются в активной и пассивной формах.

Активные меры воздействуют на причины снижения уровня социальной защищенности с целью их устранения. Широкое использование получили активные формы защиты трудящихся от безработицы: создание дополнительных рабочих мест; переобучение новым профессиям; организация самостоятельной занятости населения. К активным формам относятся также меры по социальной реабилитации инвалидов, социальной адаптации многодетных и неполных семей.

Пассивные меры сводятся к поддержанию уровня жизни социально уязвимых слоев населения. К ним относятся: выплата пособий по безработице, семейных пособий; оказание социальной помощи малоимущим гражданам, беженцам, бездомным, пожилым людям.

Активные меры социальной защиты являются более эффективными, так как интегрируют человека в экономическую жизнь общества, создают условия для экономической свободы личности, степень которой определяется личной трудовой активностью. Вместе с тем развитие пассивных форм социальной защиты также объективно необходимо, так как при любом уровне социально-экономического развития всегда будут существовать определенные слои общества, применение в отношении которых активных форм является неэффективным, а порой и невозможным.

Система социальной защиты реализуется через систему прав и гарантий. Частные лица могут иметь право на определенные пособия благо-

даря своей принадлежности к конкретной демографической категории, например, дети или пенсионеры. Они могут также иметь право получать в условиях безработицы пособия из Фонда занятости с учетом нынешнего или прошлого вклада. В большинстве промышленно развитых государств система социальной защиты включает также государственную помощь для обеспечения «социально-гарантируемого минимума».

В экономически слабых странах система социальной защиты в состоянии обеспечить лишь относительно низкий уровень социальных гарантий. С ростом эффективности экономики становится возможным расширять систему социального обеспечения в следующих направлениях:

- расширение сферы социального обеспечения за счет перехода защиты от ограниченного числа определенных социальных рисков к защите все большего их числа;
- расширение состава социально защищенных групп путем включения в систему социального обеспечения не только лиц наемного труда, но и других, также нуждающихся в защите групп людей (например, различные группы неработающих, находящихся в стадии реабилитации и др.);
- увеличение количества и повышение качества услуг социального обеспечения.

9.4. Резюме

Социальная политика – это деятельность государства, его институтов, направленная на управление социальным развитием, это комплекс мер, направленных на обеспечение благоприятных условий жизни и труда всех слоев общества и каждого индивида в отдельности. Цели социальной политики государства – обеспечение приоритета социальных критериев создания и расширения производства, повышение благосостояния, социальная справедливость; полная реализация личных свобод и прав граждан. Социальная политика предполагает возможность самореализации человека, равенство стартовых условий существования и удовлетворения важнейших социальных потребностей. Уровень жизни – сложившийся уровень потребления материальных и духовных благ. Качество жизни – степень удовлетворения научно обоснованных потребностей и удовлетворенность самих людей своей жизнью. Основными критериями оценки уровня и качества жизни населения являются все виды натуральных и денежных доходов – заработной платы, пенсий, стипендий, пособий, доходов от личного подсобного хозяйства, предпринимательской деятельности, от недвижимости (рента), ценных бумаг и др. Понятие бедности обусловлено низким уровнем доходов, в качестве порога бедности в Республике Беларусь выступает бюджет прожиточного минимума (БПМ).

Система социальной защиты предназначена для создания определенной защищенности и безопасности социально незащищенных слоев населения. Компонентами социальной защиты являются: социальное страхование, социальная помощь, социальное обслуживание.

Литература

1. Макроэкономика: учеб. пособие / Н.И. Базылев [и др.]; под ред. Н.И. Базылева, С.П. Гурко. – 2-е изд., перераб. – Минск: БГЭУ, 2000. – С. 174 – 186.
2. Макроэкономика: социально-ориентированный подход: учеб. пособие / под ред. Э.А. Лутохиной. – Минск: Тесей, 2003. – С. 187 – 205.
3. Ивашковский, С.Н. Макроэкономика: учеб. / С.Н. Ивашковский. – М.: Дело, 2004. – С. 434 – 440.
4. Макроэкономика: учеб. пособие / М.И. Плотницкий [и др.]; под ред. М.И. Плотницкого. – М.: Новое знание, 2004. – С. 319 – 342.
5. Макроэкономика: учеб. пособие / И.В.Новикова [и др.]; под ред. И.В. Новиковой, Ю.М. Ясинского. – Минск: Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2006. – С. 244 – 269.

М – 10. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ И МАКРОЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА В ОТКРЫТОЙ ЭКОНОМИКЕ

10.0. Введение в модуль

Основными целями модуля являются:

- выявление особенностей функционирования открытой и закрытой экономики; взаимосвязей в открытой экономике при осуществлении внешнеэкономической деятельности;
- определение и исследование условия равновесия в открытой экономике: экспорта и импорта, инвестиций и сбережений, взаимосвязи валютного курса и процентной ставки, темпов инфляции и уровня выпуска;
- выяснение понятия и модели внутреннего и внешнего равновесия (модель «доходы – расходы»);
- определение содержания макроэкономической политики в открытой экономике, в том числе при фиксированном и плавающем валютных курсах.

Структура изучаемого модуля включает следующие учебные элементы:

10.1. Понятие открытой экономики, основные взаимосвязи. Модель *IS-LM-FE*.

10.2. Макроэкономическая политика в открытой экономике.

10.3. Открытая экономика при плавающем и фиксированном валютном курсе.

10.4. Резюме.

Ключевые понятия

Открытая экономика, малая и большая открытая экономика, межгосударственный перелив капитала, внутреннее и внешнее равновесие, сальдо текущего счета, валютный курс, функция чистого экспорта, платежный баланс, торговый баланс, движение капиталов.

10.1. Понятие открытой экономики, основные взаимосвязи. Модель *IS-LM-FE*

Национальная экономика все больше подвергается влиянию международной конъюнктуры. Нет экономики, которая в той или другой мере не была бы связана с другими странами взаимной куплей – продажей товаров, услуг, вложением инвестиций, финансовыми обязательствами. Полностью изолированной, закрытой экономики не существует. Однако в странах с большой численностью населения (100 млн. чел. и более) доля, отношение валового внешнеторгового оборота (сумма экспорта и импорта товаров и услуг) к валовому внутреннему продукту «редко превышает 50 %, а в ма-

лых странах (около 10 млн. чел и меньше) оно составляет 100 % и более» [2, с. 276]. В малой экономике меньше отраслей, уже номенклатура выпускаемой продукции, меньше объем выпуска продукции, оказываемых услуг, уже структура национальной экономики, внутренний рынок. Таким странам обойтись без внешних связей с партнерами с других стран и внешних рынков сбыта сложно.

В связи с этим выделяют понятие малой и большой открытой экономики. Открытая экономика (ОЭ) – это экономика страны с открытыми границами для проникновения и передвижения товаров и капиталов из других стран, свободно экспортирующей свои товары и услуги в другие страны. Исследуем ОЭ, используя «модель доходов и расходов», суть которой заключается в том, что суммарные доходы всех экономических субъектов экономики равны совокупному спросу.

Условие равновесия открытой экономики определяется не только суммой инвестиций I и сбережений S , но и объемом экспорта и импорта. Тогда равенство $I = S$ может быть преобразовано в формулу $I + X = S + M$, где I – инвестиции, X – экспорт, S – сбережения, M – импорт. Если экспорт больше импорта, то это равносильно дополнительным инвестициям. Система взаимосвязей в ОЭ характеризуется тем, что внутреннее равновесие, выражающееся условием $I=S$, связано с внешним $X = M$. Соотношение же экспорта и импорта зависит от валютного курса и капитального счета, а состояние последнего – от соотношения внутренней и внешней нормы процента.

Введя понятие чистого экспорта ($X_n = X - M$), отражающего сальдо текущего счета платежного баланса, уравнение равновесия в открытой экономике примет вид $S = I + X_n$ или $(I - S) + X_n = 0$.

Разница I минус S , отражающая превышение или недостаток внутренних сбережений по сравнению с инвестициями в экономику, с точки зрения макроэкономических соотношений, определяющих распределение дохода, есть счет движения капитала (САР).

Из формулы $(I - S) + X_n = 0$ следует, что текущий счет должен уравновешиваться счетом движения капитала или за счет изменения золотовалютных резервов. Смысл данного вывода заключается в том, что любые затраты на покупку товаров или услуг в других странах могут осуществляться либо за счет поступлений от экспорта, либо должны определенным образом финансироваться: за счет увеличения внешних доходов перед внешним миром или за счет роста долгов внешнего мира перед национальной экономикой. Может быть комбинация указанных условий.

При исследовании открытой экономики важнейший вопрос заключается в том, какие реальные экономические процессы обеспечивают балансовое состояние в формуле $I - S + X_n = 0$, т.е. за счет каких механизмов достигается равенство текущего и капитального раздела платежного баланса,

особенно в том случае, если государство не увеличивает и не сокращает золотовалютные резервы (экономика представлена сама себе).

Следует иметь в виду, что:

- во-первых, сальдо капитального счета в значительной степени зависит от ставки ссудного процента (r). Если внутренняя норма процента увеличивается, то чистый приток капитала в страну возрастет (желание инвесторов вкладывать денежный капитал в доходные проекты и активы);

- во-вторых, состояние баланса товаров и услуг зависит, в первую очередь, от реального валютного курса, который представляет собой относительную цену товаров, производимых в разных странах (валютный курс – это условие торговли). Он определяется по формуле

$$RE = NE \times P / PF,$$

где RE – реальный валютный курс;

NE – номинальный валютный курс;

P – уровень цен в данной стране;

PF – уровень цен в стране, по отношению к которой определяется валютный курс.

Механизм уравнивания текущего и капитального счета платежеспособного баланса сложен. Высокая реальная норма процента (r) приводит к увеличению притока капитала в данную страну. В то же время приток иностранного капитала означает рост спроса на валюту данного государства со стороны нерезидентов и (или) предложение иностранной валюты. Кроме того, высокие процентные ставки в реальном выражении сопряжены с весьма жесткой денежно-кредитной политикой и невысокой инфляцией.

Изменение реального валютного курса зависит от динамики его номинальной величины и соотношения внутренних и внешних темпов инфляции. Если он повышается, то возрастает чистый импорт.

Низкая реальная норма процента (r) и увеличение оттока капитала приводит к росту спроса на иностранную валюту, снижению курса национальной валюты и увеличению экспорта.

Если же неравновесие исходит от влияния валютного курса, а не процентных ставок, тогда растет импорт, экспорт снижается, растут долги страны перед внешними нерезидентами, процентные ставки; недостаток финансовых ресурсов компенсируется капиталом из-за границы.

В свою очередь, рост процентных ставок приводит к увеличению притока капитала, укреплению курса национальной валюты; увеличивается импорт, сокращается экспорт.

Завышение (занижение) валютного курса ведет к увеличению чистого импорта (экспорта); растут или снижаются долги перед зарубежными партнерами.

Таким образом, равновесие в открытой экономике зависит от комбинации условий, определяющих внутреннее равенство ($I = S$) и внешнее ($NX = CAP$). Если одно из условий не выполняется, то компенсируется другим. Эту проблему исследуют в рамках таких моделей, как $IS - LM - FE$, «диаграмма Свона» и модели Манделла – Флеминга.

Один из подходов к исследованию равновесия в ОЭ представлен моделью $IS - LM - FE$ (рис. 10.1).

Линия IS отражает равновесие в реальном секторе; линия LM – в денежном, а линия FE – во внешнем секторе (равновесие платежного баланса). Положение линии IS определяется условием «утечки» равны «инъекциям». Но если в закрытой экономике утечки равны сбережениям, а инъекции – инвестициям, в условиях ОЭ относительно большую значимость приобретают переменные, отражающие внешнеэкономические потоки.

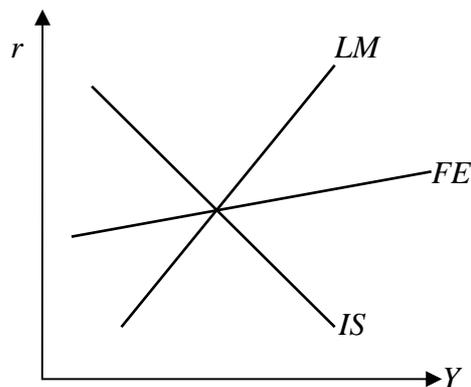


Рис. 10.1. Модель $IS-LM-FE$

Линия IS в ОЭ в краткосрочном периоде имеет больший наклон к вертикали, т.к. при изменении дохода сумма импорта меняется быстрее, чем объем выпуска, а инвестиции не связаны с суммой сбережений.

Линия LM отражает равновесие на денежном рынке, и в целом основное условие, определяющее ее положение, аналогично тому, которое принимается в модели $IS-LM$ (тема б), т.е. спрос на деньги равен их предложению.

Линия FE отражает равновесие платежного баланса (CA). Она задается следующей зависимостью:

$$EX(Y, RE) = CAB(r),$$

где EX – сальдо счета текущих операций CA;

CAB – сальдо капитального счета CA;

r – реальная ставка процента.

Положение данной линии во многом определяется государственной политикой в области регулирования капитальных потоков. Если нет ввоза и вывоза капитала, линия FE вертикальна, при абсолютной мобильности капитала она превращается в горизонтальную прямую [2, с. 282].

В действительности линия FE имеет некоторый отрицательный наклон. Угол наклона FE обусловлен тем, что по мере роста дохода увеличивается спрос на импорт, который должен финансироваться за счет притока иностранного капитала, что возможно при условии повышения нормы процента (r).

Основными факторами, определяющими «высоту» линии FE , являются конкурентоспособность экономики и ее инвестиционная привлекательность. Чем выше конкурентоспособность или привлекательность экономики для иностранных инвесторов, тем ниже положение линии FE .

На рис. 10.1. линии LM , IS и FE пересекаются в одной точке. Это идеальное состояние, к которому тяготеет ОЭ под влиянием рыночных сил, определяющих состояние макрорынков и их взаимодействие. Но следует отметить два обстоятельства: во-первых, область выше и левее FE соответствует завышенному валютному курсу, при котором экспорт относительно не конкурентоспособен, т.е. курс доллара, например, 2300 руб. «ниже», чем 2150. Область ниже и левее FE соответствует заниженному валютному курсу, при котором чистый экспорт возрастает; во-вторых, практический механизм достижения равновесия зависит от действующего в данной экономике режима валютного курса.

Из анализа модели $IS - LM - FE$ можно сделать выводы по государственному регулированию открытой экономики:

- денежно-кредитная политика (ДКП), во-первых, влияет на положение линии LM . Смягчение ДКП ведет к ее смещению вправо, что приведет к дефициту платежного баланса, требует снижения курса валюты, повышения нормы процента для восстановления равновесия. Ужесточение ДКП ведет к обратному состоянию.

- бюджетно-налоговая политика (БНП), во-первых, влияет на положение линии IS . Смягчение БНП приводит к росту процентных ставок и увеличению притока капитала в страну из-за рубежа. Для состояния равновесия необходимо укрепление валютного курса и снижение нормы процента, и наоборот.

- валютная политика влияет на положение линии FE . Снижение реального валютного курса ведет к смещению линии FE вправо и вниз. Для восстановления равновесия необходимо ужесточить БНП и (или) смягчить ДКП, и наоборот.

Таким образом, точка равновесия в ОЭ зависит не только от таких факторов, как соотношение спроса на деньги и их предложения (линия LM), инвестиций и сбережений (линия IS), но и от состояния платежного баланса, которое зависит от валютного курса.

Модель $IS - LM - FE$ является модифицированной моделью Манделла – Флеминга.

10.2. Макроэкономическая политика в открытой экономике

Для определения взаимоотношений между странами в рамках теории открытой экономики используются модели малой и большой открытой экономики.

Модель малой открытой экономики описывает экономику страны, в которой цены принимаются стабильными, а хозяйственная деятельность не оказывает заметного влияния на состояние мировой экономики, так что импульсы, исходящие из нее в мировое хозяйство, не имеют возвратного действия в краткосрочном периоде. Малая открытая экономика представляет собой небольшую долю мирового рынка и практически не оказывает никакого воздействия на мировую ставку процента. Следовательно, ставка процента здесь не уравнивается сбережениями и инвестициями, как в закрытой экономике, а равна мировой ставке процента, т.е. реальной процентной ставке, преобладающей на мировых финансовых рынках. В вопросах доступа на мировые финансовые рынки подразумевается, что правительство не препятствует международному заимствованию и кредитованию.

В модели большой открытой экономики цены, напротив, являются гибкими. Страны, экономика которых описывается этой моделью, сами могут оказывать существенное влияние на уровень мировых цен, ставки банковского процента и другие параметры мировой экономики. Типичным примером такой страны является США. Изменения в американской экономике сказываются на всем остальном мире. В большой открытой экономике ставка процента не определяется мировыми финансовыми активами. Наоборот, мировая ставка процента частично определяется проводимой в стране экономической политикой.

Большая открытая экономика определяется с помощью следующих равенств. Так, $Y = Y_{const} = F(K, L)$, что говорит о том, что величина выпуска зависит от фиксированного количества труда и капитала в производственной функции. Далее, величина выпуска представляет собой сумму потребления, инвестиций, государственных закупок и чистого экспорта: $Y = C + I + G + X_n$. Принимается также, что потребление зависит от располагаемого дохода, что выражается следующим образом: $C = C(Y - T)$. Объем инвестиций зависит от реальной ставки процента: $I = I(r)$. В большой открытой экономике равновесное значение ставки процента (r) достигается в точке, где спрос на заемные средства, предъявляемые со стороны инвестора (I), уравнивается предложением капитала, состоящим из сбережений (S_n) и зарубежных займов (KA) (рис. 10.2):

$$I = S_n + KA.$$

В открытой экономике серьезной проблемой макроэкономического регулирования является *одновременное достижение внутреннего и внешнего равновесия*. Внутреннее равновесие предполагает состояние «полной занятости» или равенства совокупного предложения уровню потенциально-го выпуска при минимально допустимом уровне

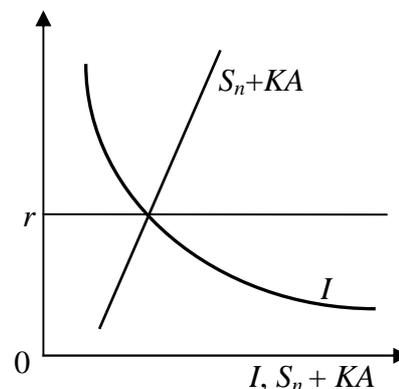


Рис. 10.2. Модель большой открытой экономики

инфляции. Внешнее равновесие может означать поддержание сбалансированного платежного баланса официальных расчетов, нулевого (или заданного целевого значения) сальдо баланса текущих операций в определенном режиме валютного курса.

Для достижения поставленных целей в открытой экономике наряду с традиционными видами макроэкономической политики – налогово-бюджетной (фискальной) и кредитно-денежной – могут использоваться внешне-торговая, валютная политика, политика управления внешней задолженностью. Кроме того, те или иные меры бюджетно-налоговой и кредитно-денежной политики, которые были эффективны в закрытой экономике, часто оказываются неэффективными в условиях открытой экономики. Воздействие денежной и фискальной политики в малой и большой открытой экономике проявляется по-разному. Задача достижения внешнего баланса усложняется таким фактором, как мобильность капитала, т.е. рост *интенсивности межстранового перелива капитала* в ответ на колебания внутренней ставки процента по отношению к ее мировому уровню. Существует также деление на краткосрочный и долгосрочный периоды, в рамках которых анализируется проводимая политика. Ее результаты могут быть различными в зависимости от рассматриваемого периода.

В силу того, что в большой открытой экономике соединяются черты, характерные закрытой и малой открытой экономике, для выявления влияния экономической политики на динамику какой-либо переменной необходимо найти решение для обоих экстремальных случаев и затем принять среднее решение. Поскольку мы уже знакомы с основными механизмами осуществления политики государственного регулирования в модели закрытой экономики, предметом нашего рассмотрения станет макроэкономическое регулирование в малой открытой экономике. С практической точки зрения подавляющее число стран как раз и являют образец малой открытой экономики, и только отдельные страны могут служить примером большой открытой экономики.

Равновесие открытой экономики можно интерпретировать в терминах модели совокупных доходов и расходов, характерных закрытой экономике. Однако гораздо большее значение имеют внешнеэкономические потоки. Если совокупные доходы резидентов больше их расходов, это означает, что экономика больше продает производимых товаров другим странам, чем потребляет, и возрастают чистые долги внешнего мира перед страной. Если же расходы превышают доходы, то страна больше покупает за рубежом и чистый долг ее увеличивается перед иностранным государством. Разница между доходами и расходами в открытой экономике может быть значительной, как по внешним, так и внутренним операциям. И это может оказывать значимое влияние на краткосрочную динамику. Поэтому возникает необходимость анализа условий равновесия, изменения конеч-

ного спроса на потребительские товары и услуги иностранного производства и своей страны. Вся сумма внутренних потребительских, инвестиционных, государственных расходов представляет собой абсорбцию внутренних расходов. Уровень ВВП выразится уравнением

$$Y = A + X_n,$$

где A – абсорбция внутреннего поглощения.

Из уравнения следует, что при увеличении поглощения растет дефицит торгового баланса (текущих операций), и наоборот. Это означает, что переключение спроса на потребление иностранных товаров и услуг равносильно увеличению чистого импорта при данном уровне дохода, и наоборот. Но состояние внешнеторгового баланса зависит от валютного курса, увеличение которого приводит к сокращению экспорта и росту импорта. Эта зависимость выражается диаграммой Свона (рис. 10.3).

Она отражает комбинацию возможных состояний экономики с точки зрения внутреннего и внешнего равновесия. Линия AU отражает все возможные сочетания величины поглощения и валютного курса, соответствующие определенному уровню ВВП.

Линия BP – баланс товаров и услуг – соответствует всему множеству возможных сочетаний валютного курса и внутренней абсорбции, при которых сальдо торгового баланса равно нулю.

При девальвации валютного курса (перемещение вверх по оси ординат e) растет экспорт, который должен перекрываться ростом абсорбции. Достижение внутреннего и внешнего равновесия обеспечивается только в точке пересечения линий AU и BP . В случае отклонения экономики возможны сочетания, каждое из которых соответствует определенной комбинации внутреннего и внешнего неравновесия:

- сектор 1 соответствует дефициту спроса в экономике, росту безработицы. Необходимо стимулировать внутренний спрос, инвестиции, укреплять валютный курс;
- сектор 2 – сочетание высокого инфляционного давления и положительного торгового баланса;
- сектор 3 соответствует инфляции и отрицательному торговому балансу;
- сектор 4 характеризуется дефляционным состоянием экономики и отрицательным торговым балансом.

Диаграмма Свона позволяет осуществлять диагностику состояния открытой экономики с точки зрения ее соответствия внутреннему и внешнему равновесию.

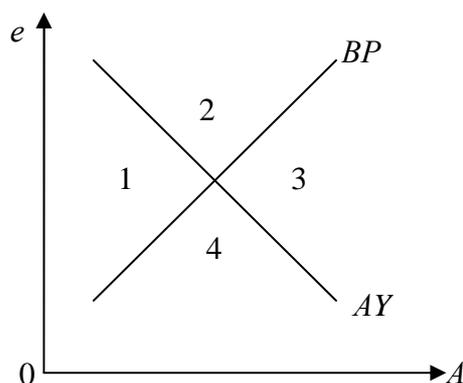


Рис. 10.3. Диаграмма Свона

Модель Манделла – Флеминга, или модель малой открытой экономики (МОЭ), представляет собой развитие модели *IS-LM* (см. тему 6) применительно к экономике, которая является достаточно «малой», для того

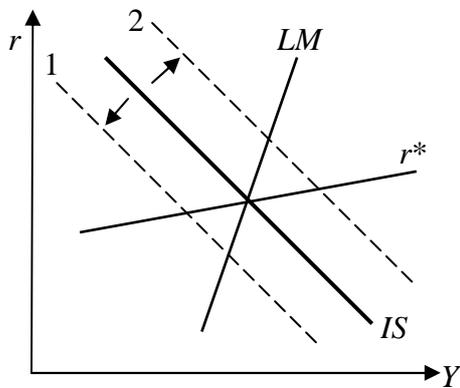


Рис. 10.4. Модель Манделла – Флеминга

чтобы оказывать какое-либо существенное влияние на мировой финансовый рынок (ставку процента), «открытой» в том смысле, что капитал (в страну или из страны) движется достаточно свободно (приближая внутреннюю ставку процента к мировой).

Графическое изображение модели МОЭ иллюстрирует рис. 10.4.

Существенное отличие данной модели от рассмотренной в теме 6 заключается:

1. Ставка процента является неизменной и равна мировой (r^*).
2. Положение линии *IS* зависит от уровня валютного курса. Повышение валютного курса (ВК) сдвигает линию *IS* влево (1) так как сокращается чистый экспорт.
3. Все три линии пересекаются в одной точке. Почему?

Уровень ставки процента в МОЭ тесно связан с валютным курсом. При низкой внутренней ставке характерно «бегство капитала» в другие страны (акций, облигаций), увеличивается спрос на другую валюту, товары

и услуги становятся дешевле для иностранцев. Растет чистый экспорт, линия *IS* сдвигается вправо (2), внутренняя ставка возрастает.

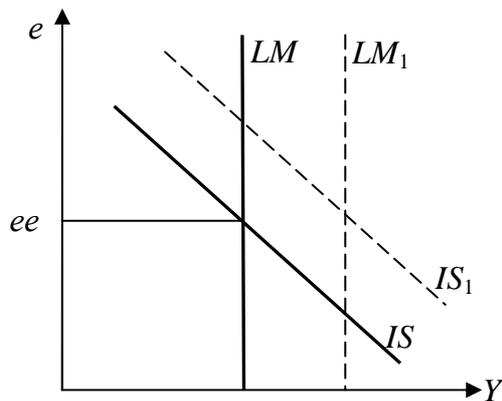


Рис. 10.5. Модель Манделла – Флеминга в системе координат «доход – валютный курс» (Y/e)

Таким образом, внутренняя ставка процента в МОЭ равна мировой, а валютный курс при данном уровне процентной ставки также имеет единственное равновесное значение. Поэтому эту модель иногда представляют не в системе координат «уровень дохода – ставка процента», а в системе «доход – валютный курс» (рис. 10.5).

ee – равновесный валютный курс;

LM является вертикальной, так как внутренняя процентная ставка совпадает с мировой;

IS наклонена потому, что при снижении обменного курса возрастает чистый экспорт, а, следовательно, и уровень дохода (Y), и наоборот.

10.3. Открытая экономика при плавающем и фиксированном валютном курсе

Рассмотрим влияние бюджетно-налоговой и денежно-кредитной политики на состояние МОЭ, функционирующей в условиях плавающего валютного курса. Если государство осуществляет стимулирующую бюджетно-налоговую политику, то это приводит к сдвигу линии IS вправо (см. рис. 10.5). Однако поскольку линия LM вертикальна, уровень дохода не изменяется, а валютный курс возрастает (т.е. укрепляется).

В содержательном плане это означает, что чистый экспорт сокращается (т.к. возрастает обменный курс) и «замещается» государственным потреблением. Вывод, который мы можем сделать относительно эффективности бюджетно-налоговой политики в условиях МОЭ при плавающем валютном курсе, заключается в следующем: экспансионистская бюджетно-налоговая политика приводит к укреплению национальной валюты, ограничительная – к ослаблению, однако ни та, ни другая не влияют на величину совокупного выпуска.

Влияние денежно-кредитной политики на МОЭ с плавающим валютным курсом заключается в следующем. Если центральный банк увеличивает предложение денег (т.е. проводит мягкую денежно-кредитную политику), линия LM сдвигается вправо до положения LM_1 (рис. 10.5), т.к. происходит увеличение суммы денежных запасов у экономических субъектов. Это приводит к снижению обменного курса (т.е. девальвации национальной валюты) и, соответственно, увеличению чистого экспорта и уровня дохода. Следствием же ужесточения денежно-кредитной политики является повышение валютного курса и сокращение чистого экспорта и уровня дохода. Таким образом, в условиях МОЭ при плавающем валютном курсе денежно-кредитная политика не приводит к изменению нормы процента (в отличие от закрытой экономики, которая описывается моделью $IS-LM$), а влияет на обменный курс и через него на размер чистого экспорта и уровень дохода.

Рассмотрим МОЭ с фиксированным обменным курсом. Как уже отмечалось выше, фиксация валютного курса означает, что центральный банк обязуется покупать или продавать национальную валюту по данному курсу. В этих условиях проведение мягкой бюджетно-налоговой политики приведет к сдвигу линии IS вправо. Однако в отличие от МОЭ с плавающим валютным курсом этим дело не кончится. Поскольку в этом случае на валютный курс будет оказываться давление в сторону укрепления (а он фиксирован), линия LM должна сдвинуться вправо. В действительности это будет означать, что поскольку рыночные котировки будут испытывать тенденцию к отклонению от официальных в сторону укрепления, субъекты экономики будут предъявлять центральному банку иностранную валюту

для обмена. Последнее приведет к увеличению денежного предложения в национальной валюте и соответствующему сдвигу линии LM . Графически это означает, что сначала линия IS переместится до IS_1 , затем LM до LM_1 (см. рис. 10.5). Стимулирующая бюджетно-налоговая политика (при «пассивной поддержке» денежно-кредитной, которая будет вынуждено смягчаться) в условиях МОЭ с фиксированным валютным курсом ведет к увеличению выпуска при неизменной норме процента и обменном курсе. И наоборот, ужесточение бюджетно-налоговой политики приводит к сокращению выпуска при неизменных остальных параметрах.

Что касается кредитно-денежной политики, то она в условиях МОЭ с фиксированным обменным курсом, строго говоря, «невозможна», т.к. изменение денежного предложения приводит к изменению ВК, т.е. требует проведения либо девальвации, либо ревальвации. Но поскольку ВК по определению фиксирован, в случае незначительных отклонений его рыночных котировок от официального уровня начнется либо «скупка» валютных резервов (рыночный курс отклоняется вверх от официального), что приведет к сокращению количества национальной валюты в обращении и увеличению иностранной, либо сценарий будет обратным. В любом случае равновесие восстановится.

Таким образом, в условиях малой открытой экономики результаты от проведения той или иной денежно-кредитной или бюджетно-налоговой политики могут существенно отличаться от вероятных для закрытой экономики. Причем конкретные последствия и эффективность тех или иных регулирующих мероприятий государства зависит от валютного режима.

В действительности реальная экономика, даже достаточно небольшая, ведет себя как система, «промежуточная» между «большой» (описываемой моделью $IS - LM$) и той, которая соответствует модели Манделла – Флеминга.

Денежно-кредитная политика является более гибким инструментом по сравнению с бюджетно-налоговой. Бюджетно-налоговую политику гораздо труднее изменять в оперативном режиме. Поэтому макроэкономическое регулирование открытой экономики представляет собой особенно сложную задачу. С одной стороны, для достижения ее равновесия очень важно обеспечить стабильный валютный курс. Но чем более он стабилен, тем меньше возможностей для изменения денежно-кредитной политики (если курс фиксирован, то она, как мы говорили, попросту невозможна). Бюджетно-налоговая политика – более инерционный инструмент. Следовательно, в условиях малой открытой экономики государству необходимо очень тщательно подходить к выбору валюты, к которой планируется «привязать» национальную денежную единицу. Кроме того, часто целесообразно осуществлять не жесткую, а гибкую привязку с тем, чтобы сохранить возможности для денежно-кредитного регулирования экономики. Хо-

тя преимущество жесткой фиксации заключается в том, что валютный риск сводится практически до нуля.

Результаты макроэкономической политики в открытой экономике с различными валютными курсами можно свести в табл. 10.1.

Таблица 10.1

Результаты макроэкономической политики в открытой экономике

Показатели	Стимулирующая бюджетно-налоговая политика		Стимулирующая денежно-кредитная политика		Протекционистская внешнеторговая политика	
	Фиксированный валютный курс	Плавающий валютный курс	Фиксированный валютный курс	Плавающий валютный курс	Фиксированный валютный курс	Плавающий валютный курс
При низкой мобильности капитала						
Доход	+	++	0	++	++	0
Ставка процента	++	++	0	-	-	0
Валютный курс	0	-	0	-	0	+
Валютные резервы	-	0	-	0	+	0
При высокой мобильности капитала						
Доход	++	+	0	++	++	0
Ставка процента	+	+	0	-	-	0
Валютный курс	0	+	0	-	0	+
Валютные резервы	+	0	-	0	+	0
При абсолютной мобильности капитала						
Доход	++	0	0	++	++	0
Ставка процента	0	0	0	0	0	0
Валютный курс	0	0	0	0	0	0
Валютные резервы	++	0	-	0	++	0

Условные обозначения

«+++» – интенсивный положительный результат влияния на соответствующий показатель;

«+» – положительный результат влияния на соответствующий показатель;

«0» – нейтральный эффект воздействия;

«-» – отрицательное воздействие на соответствующий показатель.

10.4. Резюме

Экономика, которая не связана с внешним миром, не осуществляет внешнеэкономическую деятельность, не обменивается с другими странами товарами, услугами, инвестициями, является «закрытой». Однако реально полностью закрытой экономики не существует, так как постоянно возрастает интенсивность международных связей.

Суть открытой экономики заключается в том, что суммарные доходы всех экономических субъектов экономики (или ВВП) равны совокупному спросу. Система взаимоотношений в открытой экономике характеризуется тем, что внутреннее равновесие ($I = S$) связано с внешним ($X = M$).

Методический подход к исследованию равновесия в открытой экономике представлен моделью $IS - LM - FE$, где IS отражает равновесие в реальном секторе; линия LM – в денежном, линия FE – во внешнем (равновесие платежного баланса (см. график в тексте)).

Для открытой экономики большое значение имеют внешнеэкономические связи, особенно когда национальная экономика больше продает производимых товаров другим странам, чем потребляет, а чистые долги внешнего мира перед ней возрастают. Модель малой открытой экономики иллюстрирует равновесие $IS - LM$ при неизменной мировой ставке процента.

Литература

1. Макроэкономика: учеб. пособие / Т.С. Алексеенко, [и др.]; под ред. Л.П. Зеньковой. – Минск: Новое знание, 2002. – С. 162 – 192.
2. Макроэкономика: учеб. пособие / И.В. Новикова [и др.]; под ред. И.В. Новиковой, Ю.М. Ясинского. – Минск: Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2006. – С. 276 – 289.
3. Микро- и макроэкономика: учеб. пособие / под ред. М.И. Плотницкого. – Минск: Книжный дом; Мисанта, 2004. – С. 163 – 169.
4. Ивашковский, С.Н. Макроэкономика: учеб. / С.Н. Ивашковский. – М.: Дело, 2004. – С. 348 – 354.
5. Макроэкономика: социально-ориентированный подход: учеб. пособие / под ред. Э.А. Лутохиной. – Минск: Тесей, 2003. – С. 228 – 230.
6. Лемешевский, И.М. Макроэкономика (экономическая теория): учеб. пособие для студентов экон. спец. вузов. В 3 ч. Ч. 3 / И.М. Лемешевский. – Минск: ФУ Аинформ, 2004. – С. 203 – 208.
7. Тарасевич, Л.С. Макроэкономика: учебник / Л.С. Тарасевич, П.И. Гребенщиков, А.И. Леусский. – М.: Юрайт-Издат, 2003. – С. 424 – 427.

М – 11. ТРАНСФОРМАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА

11.0. Введение в модуль

Основными целями модуля являются:

- изучение особенностей, характерных черт, направлений рыночных преобразований и их реализации;
- выявление роли государства в трансформационной экономике, макроэкономической политике в переходный период;
- изучение белорусской модели социально-экономического развития и политики экономической стабилизации;
- формирование концепции социальной политики в трансформационной экономике.

Структура изучаемого модуля включает следующие учебные элементы:

- 11.1. Концепция перехода к рыночной экономике.
- 11.2. Основные направления рыночных преобразований.
- 11.3. Трансформация экономики.
- 11.4.. Резюме.

Ключевые слова

Переходная экономика, инфраструктура, градуализм, шоковая терапия, либерализация цен, банкротство, трансформация, монетаризм, структурная перестройка.

11.1. Концепция перехода к рыночной экономике

Переходная экономика в общем смысле представляет собой такое особое состояние экономической системы, когда одновременно присутствуют элементы уходящей исторически сложившейся системы и зарождаются новые, свойственные рыночным отношениям. Переходная экономика характеризуется периодом, включающим промежуток времени, в течение которого экономика страны трансформируется в новое, качественно иное состояние посредством осуществления кардинальных реформ экономической системы.

Национальная экономика в переходный период претерпевает социально-экономические изменения, которые отличают ее как от командной, так и от рыночной экономики.

Сущность изменений заключается:

- во-первых, переходная экономика представляет сочетание признаков плановой, административно-командной и неутвердившейся рыночной систем с противоречиво функционирующими элементами.

- во-вторых, переходный период характеризуется неустойчивостью состояния, пропорций, нарушением целостности экономической системы, развития отдельных важнейших межотраслевых комплексов.

- в-третьих, для переходной экономики характерен смешанный состав элементов. Остались субъекты хозяйствования предыдущей системы: предприятия промышленности, сельскохозяйственного производства, транспорта, связи, строительные организации, основанные на государственной форме собственности, которые накапливают опыт функционирования в качестве новой преобразующей экономики.

В то же время в переходный период появляются новые структуры, несвойственные старой экономической системе: предприятия, фирмы, организации, основанные на частной, коллективной собственности. Формируется предпринимательский сектор, рыночная инфраструктура: биржи, коммерческие банки, фонды, страховые, посреднические организации, фермерские хозяйства и др.

- в-четвертых, в переходной экономике складываются качественно новые рыночные экономические отношения, внешние экономические и внутриотраслевые связи. Распадаются старые планово-директивные связи между субъектами хозяйствования.

Переходная экономика носит многоукладный многосекторный, характер. Содержанием переходной экономики постсоциалистических стран является создание рыночных отношений, реформирование экономической политики, методов хозяйствования, преобразование социально-экономических отношений, их демократизация и либерализация.

Основная трудность переходного периода – это создание институтов рыночной экономики. Институты призваны определять правила экономического поведения, механизм установления экономических отношений, связей, нормы и компетенцию органов управления, координировать и регулировать деятельность субъектов хозяйствования. При этом в переходный период формируются сами институты государственного управления, рыночная инфраструктура, без которых не может нормально функционировать рыночная экономика.

В настоящее время многие страны с переходной экономикой находятся на различных этапах движения к рыночной модели. Продолжается осуществление экономических преобразований, реформ, структурной перестройки экономики, реформирование государственной собственности, адаптация предприятий, фирм, сферы услуг к рынкам. Идет активный процесс расширения внутреннего и внешнего сегментов международного рынка при сохранении государственного контроля за развитием и ходом экономических преобразований.

Сложность переходного этапа во многом объясняется, с позиций сегодняшнего дня, не только необходимостью и реальным осуществлением

широкомасштабных изменений в обществе, в экономике, но и на основе научной теоретической макроэкономической концепции. Причиной поражения социализма, разрушения планово-административной системы по утверждению английского экономиста, противника регулирования государством капиталистической экономики, лауреата Нобелевской премии Фридриха Хайека стала переоценка преимуществ выбранного социалистического пути развития, централизованная система управления. Политическая экономия социализма принцип справедливого распределения дохода трактовала как принцип равной оплаты за равный труд [4 с. 296]. Распределение части дохода на собственность она считала несправедливым и исключала возможность частной собственности или рассматривала ее как инструмент, с помощью которого эксплуататорские классы присваивали прибавочный продукт, созданный трудом рабочих.

При централизованном планировании, распределении ресурсов не учитывались особенности отдельных территорий, союзных республик, размещения производственных сил. Односторонне развивались республики, у которых отсутствовали природное углеводородное сырье, полезные ископаемые цветных и железных руд, уголь и др. ресурсы. К таким регионам относилась Республика Беларусь. Перспективные отрасли – нефтеперерабатывающая, химическая, микробиологическая – получили развитие в Могилевской, Гомельской, Гродненской, Витебской областях в конце 50-х годов прошлого столетия.

Противоречия, нарастающие в мировой экономической системе между социалистической плановой, централизованной экономикой и рыночной, привели к распаду мировой системы социализма. В конце восьмидесятых годов практически все страны социалистического лагеря начали переход к рыночной экономике.

Процесс трансформации экономической системы, теоретических и практических подходов и осуществление рыночных реформ рассматривают с двух противоположных концепций.

Одна из них называется «градуализм» (постепенный), вторая – «шоковая терапия».

Градуализм – это концепция проведения медленных, последовательных реформ государством по формированию рынка. Одним из инициаторов градуистских реформ являлся Китай. Стремление к переменам родилось снизу. Провал политики «Великого скачка» (1958 – 1959 гг.) и «Культурной революции» (1966 – 1969 гг.) в Китае породили хаос и голод, гибель миллионов жителей. Население видело безысходность и решилось на отчаянный по тем временам шаг. Несколько крестьянских поселений одной из провинций разделили земли своей территории по дворам, т.е. объявили участки земли частной собственностью, начали заниматься их обработкой, производить продукцию без какой-либо помощи государст-

ва и гарантированно отдавать часть урожая в форме продналога. Почин был поддержан обществом, который стал фундаментом «китайского чуда» [4, с. 300].

На основе китайского опыта макроэкономисты, сторонники концепции градуализма, определили следующие принципы этой политики:

- во-первых, возможность перехода к рыночной экономике без жесткой централизованной макроэкономической политики;
- во-вторых, возможность перехода к рыночной экономической системе посредством использования инициативы народных масс;
- в-третьих, возможность повышения эффективности различных секторов национальной экономики без осуществления приватизации;
- в-четвертых, важность очередности осуществления реформ;
- в-пятых, осуществление реформ через увеличение зон свободной торговли, экономических зон.

Дальнейшему осуществлению реформ в Китае способствовала политика открытости по отношению ко всему рыночному мировому сообществу. Начиная с 1979 года, страна создавала и расширяла сферу частновладельческого домашнего хозяйства, предпринимательского сектора через свободные экономические зоны, открытые экономические районы, города, поселения.

В какой-то мере элементы градуализма характерны для переходного периода реформирования белорусской национальной экономической системы. Однако частные инвестиции не только не идут в зоны высоких технологий, но и в общем объеме инвестиционного портфеля их доля низка. В китайской экономике в зонах новых технологий доля частных предприятий свыше 90 % [4, с. 301].

Для более активного привлечения малого предпринимательства в экономику нашей страны не хватает стабильности, целостности стратегии его развития, отсутствуют продуманные готовые технические и организационные решения в рамках инновационной государственной программы Республики Беларусь, доступные для предпринимательского сектора.

Было бы целесообразным на государственном уровне наработать пакет локальных технических решений по направлениям реализации инвестиционной и инновационной научно-технической политики, профинансировать разработку интеллектуального продукта государством и предложить на конкурсной основе, рыночных условиях льготного выкупа юридическими лицами малого бизнеса для внедрения и производственного освоения. Это позволило бы расширить сферу инновационного сектора экономики, специализацию малых предприятий в области высоких технологий, расширило бы кооперацию крупных предприятий и малого бизнеса в стране, в каждом регионе.

В основе концепции «шоковой терапии» лежит одномоментная либерализация цен, быстрое сокращение государственных расходов, устранение бюджетного дефицита и подавление инфляции [4, с. 301].

Нормальное функционирование и развитие рынка возможно лишь в условиях устойчивой финансовой и денежной системы. Американский экономист М. Фридмен, основываясь на монетаристской аксиоме, именно в этом видел основной путь либерализации экономики, развития частного предпринимательства, отсутствие широкого государственного вмешательства в экономическое развитие, саморегулирование рынка. Монетаристская теория по своей сути соответствовала классическому направлению.

Опыт стран, прошедших путь переходной экономики, свидетельствует, что субъекты рыночного хозяйства самостоятельно иницируют создание необходимых для функционирования рынка правил и институтов, рыночной инфраструктуры, образуют внесударственные, неформальные добровольные объединения, союзы, фонды.

Таков путь прошли большинство стран Центральной Европы, Литва и Эстония, Польша, в некоторой степени Россия и др. страны. Его особенности – в жесткости проводимых реформ в сфере денежно-кредитной политики, осуществлении контроля за денежной массой в обращении, уровне заработной платы, в свободе развития предпринимательства, внешне-торговой деятельности.

В то же время самоорганизация рыночного хозяйства в условиях переходного периода имеет свои негативные аспекты. Во-первых, период становления рыночной экономики сложно спрогнозировать, во-вторых, отсутствие системы государственного регулирования, защиты конкуренции, борьбы с монополизмом, цивилизованной нормативно-правовой основы осуществления экономической политики может порождать организацию преступных сообществ, создание антисоциальных институтов, криминальной среды, разбалансированности экономики.

По мнению монетаристов, например, инфляцию необходимо подавлять жесткими бюджетными ограничениями. Предприятия должны тратить только то, что они зарабатывают, не рассчитывать на получение денежной поддержки от государства. В свою очередь, государственные ведомства призваны всячески обеспечивать собираемость налогов, отслеживать денежно-кредитную, бюджетную и финансовую политику.

Полномасштабная либерализация экономики по «шоковой модели» в странах Центральной Европы завершилась до 1993 года. Среди стран, ставших на путь постепенных реформ, к 2001 году сформировали рыночную экономику лишь Молдова, Румыния, Казахстан, Киргизия, Латвия, приблизилась к рыночной модели Россия, Украина, Азербайджан, Таджикистан, у которых степень «рыночности» составляет от 0,68 до 0,61.

Оценка степени рыночности экономики производится на основании индекса структурных реформ. Этот индекс рассчитывается мировым банком на основе базовых долей параметров учета показателей ценовой либерализации и конкуренции (30 %), внешнеэкономической либерализации (30 %), реформ банковского сектора (13 %) и показателя приватизации (27 %). По оценке мирового банка считается, что страны, для которых индекс структурных преобразований 0,50, имеют нерыночную экономику (Беларусь, Узбекистан, Туркменистан), а страны, для которых индекс выше 0,70, – ярко выраженную рыночную экономику. Значение индекса 0,50 – 0,70 относится к государствам с частично рыночной экономикой [4, с. 303].

Обобщая особенности различных моделей переходного периода от административно-командной экономики к рынку, очевидно, что реализация градуалистской концепции реформ предполагает продолжение функционирования предприятий с низкой эффективностью производства, использования ресурсов, мягкую денежно-кредитную политику за счет инфляции, наличие безработицы, в том числе скрытой.

В случае «шоковой терапии» правительство стремится быстро прекратить работу неэффективных предприятий и включить рыночные механизмы с целью более производительного использования имеющихся мощностей, ресурсов, радикальной либерализации внешней торговли, развития предпринимательского сектора.

11.2. Основные направления рыночных преобразований

После распада СССР каждая из бывших союзных республик столкнулась с проблемой: с чего начать? Вопрос исторический, деликатный, но вполне закономерный.

Многие экономисты на первое место ставят проблему либерализации экономики и в качестве главного элемента – либерализацию цен. На наш взгляд, такая постановка не совсем оптимальная. Либерализация экономики предполагает расширение свободы экономических действий хозяйствующих субъектов, снятие всяческих ограничений на экономическую деятельность, доходы, раскрепощение предпринимательства, организацию и проведение цивилизованной антимонопольной политики по защите справедливой конкуренции. Само собой разумеется, что такая политика подразумевает и либерализацию цен, так как свободные цены определяют поведение субъектов на внутреннем и внешнем рынках.

В Республике Беларусь либерализация цен осуществляется поэтапно. На внутреннем рынке регулирование цен на отдельные потребительские товары и услуги, включенные в «потребительскую корзину», осуществлялась установлением предельного уровня их цен (на отдельные виды продовольствия, лекарства, услуги жилищно-коммунального хозяйства, транспорта).

Опыт разных стран показывает, что после освобождения цен наблюдается значительная инфляция, спад производства, усиление социального расслоения населения, снижение его уровня жизни. Высокая инфляция искажает ценовые стимулы, порождает неопределенность ожиданий, препятствует накоплению сбережений, инвестированию, влияет на агрегированные показатели: совокупный спрос, совокупное предложение, реальный ВВП, располагаемый доход.

Либерализация предполагает свободное ценообразование и прекращение контроля со стороны государства в торговле, либерализацию экономики, связанную, в первую очередь, с отпуском цен. Это первоначальный шаг реформирования экономики. Он позволяет выявлять реальное соотношение спроса и предложения, определить нерентабельные виды производства и тем самым наметить первоочередные направления структурной перестройки народного хозяйства. Последующие шаги – освобождение от государственного диктата финансовых отношений, внутренней и внешней торговли.

Либерализация заставляет предприятия ориентироваться на потребительский спрос и получение прибыли в условиях конкуренции. Она способствует ценообразованию, соответствующему реальному соотношению спроса и предложения, дающему сигнальную информацию производителю о потребности тех или иных товаров.

Однако роль либерализации не ограничивается только освобождением предельных цен. Она позволяет разорвать жесткие административные связи между государством и предприятиями, сократить субсидии; отменяет систему государственных заказов и поставок, разрушает государственный монополизм.

Либерализация экономики открыла путь к разгосударствлению и приватизации государственной собственности. Это было начало фундаментальных изменений в отношениях собственности, которые преследовали, прежде всего, экономические цели: формирование основ рыночной экономики в целом, перераспределение ресурсов от старых к новым видам деятельности.

Приватизация затрагивала не только экономические цели, но и фундаментальные этические и правовые проблемы, политику. Стратегия приватизации должна была учитывать интересы различных групп общества. Все это предопределяло выбор принципов и способов приватизации. Важнейшим из принципов является принцип справедливости. Поэтому обществом по моральным соображениям выдвигались возражения против возможных сторонних покупателей, возникло недоверие к слою предпринимательства.

Быструю приватизацию возможно было провести при поддержке широких слоев населения, т.е. осуществлять массовую приватизацию. Ма-

лая приватизация прошла быстро. Основным способом ее проведения стала продажа предприятий сферы обслуживания в большей мере работникам, трудовым коллективам. Методы приватизации средних и крупных предприятий были и остаются предметом разногласий. Они характерны и для Республики Беларусь.

Разнообразие методов приватизации крупных предприятий, весь механизм процессов дальнейшего разгосударствления экономически и социально значимых для общества и государства объектов, монополизированных государством, реализуется в Республике Беларусь в соответствии с национальным законодательством и экономической политикой.

Одним из направлений методов приватизации является банкротство и ликвидация экономической несостоятельности предприятий. Сама угроза банкротства стимулирует жесткие бюджетные ограничения, улучшает платежную дисциплину. Происходит ротация кадров, замена менеджеров, избавление от старых собственников, которые не справляются со своими задачами. Банкротство позволяет передавать ресурсы неэффективного работающего предприятия тем предпринимателям, которые предлагают свои реальные программы налаживания эффективной работы предприятия, его диверсификации, более эффективного использования ресурсов. Новые собственники получают юридически и экономически свободную от долгов фирму, не имеют доли государственной собственности в своих активах.

В Республике Беларусь в процедуру банкротства попадают большое количество убыточных предприятий, при этом доля их от года к году увеличивается. Если в 2004 году Высшим хозяйственным Судом к производству было принято всего 375, то в 2005 году – 1088, в 2006 году – 1571, в 2007 году – более 1600 заявлений об экономической несостоятельности (банкротстве) [СБ № 234, 27 декабря 2007 г.].

Долю выпуска продукции и оказания услуг приватизированными предприятиями в ВВП в 2000 году по расчетам Европейского банка развития и реконструкции характеризует табл. 11.1.

Таблица 11.1

Доля частного сектора в 2000 году

Страна	Доля частного сектора (%)	Страна	Доля частного сектора (%)
Чехия	80	Румыния	60
Венгрия	80	Украина	60
Словакия	75	Казахстан	60
Эстония	75	Кыргызстан	60
Болгария	70	Молдова	50
Россия	70	Азербайджан	45
Польша	70	Узбекистан	45
Литва	70	Туркменистан	25
Латвия	65	Беларусь	20*

Источник: Макроэкономика: учеб. пособие / И.В.Новикова [и др.]; под ред. И.В. Новиковой, Ю.М. Ясинского. – Минск: Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2006. – с. 311.

*Расхождение данных по Беларуси, представленных ЕБРР, с данными Министерства статистики и анализа РБ обусловлены неодинаковыми критериями отнесения предприятия к частному сектору. Минстат РБ к частным предприятиям относит все АО, независимо от доли государства в собственности. В мировой практике принято относить к частным те предприятия, доли государства в которых не превышает 50 %.

11.3. Трансформация экономики

Под трансформацией понимают преобразование структуры, форм и способов экономической деятельности, изменение ее целевой направленности. Важнейшим направлением социально-экономических преобразований является структурная перестройка экономики страны.

В Республике Беларусь необходимость структурной перестройки обусловлена причинами:

- во-первых, необходимостью осуществления перехода от экономики государственного монополизма, командной к социально-ориентированной, рыночной;
- во-вторых, сложившаяся структура экономики Республики не отвечает потребностям страны как суверенного самостоятельного государства по причине зависимости по многим параметрам от других государств;
- в-третьих, материально-техническая база, основной капитал достигли предела своих возможностей дальнейшего применения. Устаревшие технологии, высокий уровень износа основных средств. Коэффициент обновления основных средств в 2005 году составил 3,6 %, выбытия – 1,1 %;
- в-четвертых, большой удельный вес продукции отрасли материального производства, особенно производящих средства производства. Например, удельный вес продукции машиностроения в 2005 году составил 22,4 % в общем объеме промышленного производства;
- в-пятых, во всех отраслях преобладают материало- и энергоемкие технологии, требующие больших затрат энергии и сырья.
- в-шестых, необходимостью ускорить развитие отраслей социально-потребительского комплекса, наукоемких ресурсосберегающих, экспорто-ориентированных, импортозамещающих производств.

Успех структурной перестройки во многом зависит от стратегии развития страны, изменения правил игры в экономическом пространстве. Появление у неэффективно работающих предприятий новых собственников определяет совершенно иные цели их деятельности и способы их достижения, т.е. происходит процесс реструктуризации производства. Следовательно, структурная перестройка предполагает не только осуществление перехода от одного уровня развития к другому, более эффективному, со-

вершенному, не только изменение соотношения объемов материального производства и нематериального, но осуществление организационных преобразований, т.е. создание иных инструментов государственного управления, новых функциональных подразделений на предприятиях, фирмах, например, служб менеджмента, маркетинга, в том числе и в подразделениях управления человеческими ресурсами. Прилив на предприятие более профессионального персонала, имеющего специальную подготовку в области управления, исследование рынков, позволяет, как показывает опыт, изменить, реструктуризировать не только внутреннюю среду субъекта (факторы производства), но выстроить более грамотную и жесткую макроэкономическую политику по приспособлению экономики к рыночным условиям.

На этапе переходной экономики важная роль отводится государству по обеспечению институциональных и правовых правил развития рыночных отношений и на этой основе трансформации своих функций. Укрепление государственности на основе совершенствования национального законодательства является *исходной функцией*. Создание нормативно-правовых актов, дающих право на осуществление частной собственности, становление и развитие субъектов рынка – индивидуальных предпринимателей, малых предприятий, хозяйственных обществ и товариществ в производственной и социальной сферах предопределило открытость экономики Республики Беларусь, осуществление внешнеэкономической деятельности.

Дальнейшее развитие процесса упрочнения рыночных институтов, возникновение класса частных собственников обусловило формирование рыночной инфраструктуры.

Второй функцией государства на стадии переходного периода является искоренение и компенсация негативных эффектов, вызванных несовершенством рынка: таких как преследование цели максимизации прибыли, устранение от участия в социальных, научно-исследовательских государственных программах, производстве общественных благ и др.

Основными способами минимизации налоговых эффектов рыночной деятельности являются:

- принятие административных мер по отношению к субъектам, пытающимся изменить конъюнктуру, рыночный механизм путем установления штрафов, квот, введения сборов, налогов;
- стимулирование государством создания рыночных правил игры, защита совершенной конкуренции и борьба с внешними негативными эффектами.

Третьей функцией государства и одновременно задачей в переходный период является осуществление макроэкономической политики по стабили-

зации, устойчивому развитию и долгосрочному экономическому росту. Основным содержанием политики на этом этапе является достижение:

- стабильности общего уровня цен;
- твердого валютного курса;
- роста материального и нематериального производства;
- полной занятости;
- снижения инфляции.

Для реализации этих целей не всегда достаточно макроэкономической стабильности. Предотвращение кризисных угроз, которые могут возникнуть в будущем, возможно реализацией ряда долгосрочных проектов, программ, основная нагрузка по которым остается прерогативой государства.

В то же время в переходных странах демократические институты еще не способны контролировать действия органов власти. Поэтому бюрократия становится коррумпированной, неспособной к углублению и завершению реформ. И одна из задач, которую должны решать сторонники рыночной трансформации, – это усиление способности государства к преобразованиям, углублению реформ, их завершению.

Искоренение негативных деяний, клановых интересов, сговора с коррумпированными элементами, по опыту других государств (Сингапур, Южная Корея), возможно при условии, если:

- высшие лидеры страны будут примером моральных стандартов;
- будет неотвратимость наказания;
- оплата труда высших руководителей будет соответствовать рыночному уровню [4, с. 310].

По мнению творца «сингапурского чуда» Ли Куан Ю, оклады министров, высших руководителей государства должны устанавливаться на уровне доходов не менее 10 % самых высокооплачиваемых людей в стране [4, с. 316].

11.4. Резюме

Под трансформационной экономикой понимают переход общества из одного состояния в другое. При этом возможны изменения отношений собственности, методов координации экономической деятельности, распределения общественного продукта, национального дохода. Проблему переходной (трансформационной) экономики пришлось решать многим странам капиталистического мира, Китаю, бывшим странам СССР, Европейским государствам.

Основные концепции перехода к рыночной экономике носят явно выраженный противоречивый характер: градуализм (постепенный) и «шо-

ковой терапии» (радикальных рыночных реформ). Они не исключают самоорганизацию рыночного хозяйства и государственное вмешательство. Основными направлениями рыночных преобразований являются либерализация экономики на основе приватизации и разгосударствления собственности.

С появлением частной собственности осуществляется структурная перестройка. Роль государства в трансформационной экономике призвана обеспечивать институционально-правовую основу развития рыночных отношений.

Литература

1. Бичик, С.В. Основы экономической теории: пособие / С.В. Бичик. – Минск: Университетское, 2001, С. 65 – 72.
2. Курс экономической теории: учеб. / под ред. М.Н. Чепурина, Е.П. Киселевой. – 4-е изд., доп. и перераб. – Киров: «АСА», 2000. – С. 674 – 708.
3. Макроэкономика: учеб. пособие / М.И. Плотницкий [и др.]; под ред. М.И. Плотницкого. – М.: Новое знание, 2004. – С. 49 – 67; 437 – 444.
4. Макроэкономика: учеб. пособие / И.В. Новикова [и др.]; под ред. И.В. Новиковой, Ю.М. Ясинского. – Минск: Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2006. – С. 293 – 312.
5. Новикова, И.В. Рынок и государство / И.В. Новикова. – М., 1997.
6. Норт, Д. Институты, институциональные изменения и функциональная экономика / Д. Норт. – М.: Начала, 1997.
7. Теория переходной экономики: учеб. пособие. В 2 Т. Т.2. Макроэкономика / под ред. Е.В. Красниковой. – М.: ТЕИС, 1998.

ПЛАНЫ СЕМИНАРСКИХ И ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

ВВЕДЕНИЕ

Планы семинарских и практических занятий по макроэкономике для студентов второго курса финансово-экономического факультета специальностей 1-25 01 07, 1-25 01 04, 1-25 01 08 и 1-26 02 02 составлены в соответствии с учебными планами и типовой учебной программой курса.

Цель составления планов семинарских и практических занятий по дисциплине заключается в необходимости более целенаправленной организации самостоятельной работы студентов при подготовке к занятиям и выполнении индивидуальных заданий. Планы рассчитаны на творческое участие студентов на занятиях при обсуждении каждой темы. Поэтому они включают более широкий круг вопросов, связанных с теоретической наукой и проблемами прикладного характера, развитием макроэкономических процессов. В связи с этим студенту необходимо не только усвоить лекционный материал, но и систематически заниматься самостоятельной подготовкой, изучением соответствующих учебных тем по рекомендуемой учебной и методической литературе, а также уметь применять приобретенные знания для анализа экономических процессов в стране.

Особое внимание должно быть уделено изучению плана социального и экономического развития, целевых отраслевых и региональных программ.

Приобретенные знания по изученной тематике вопросов студенты должны проявить в устных выступлениях, дискуссиях, круглых столах, деловых играх на семинарских и практических занятиях, при выполнении индивидуальных заданий самостоятельно под руководством преподавателя.

При составлении планов учитывалось то, что студентами финансово-экономического факультета изучены курсы экономической теории и микроэкономики, и то, что имеющиеся знания будут углубляться и расширяться при последующем изучении специальных дисциплин. Таким образом, обеспечивается единство и преемственность в изучении социально-экономических дисциплин.

Планы составлены для студентов дневной и заочной форм обучения.

М – 1. ВВЕДЕНИЕ В МАКРОЭКОНОМИКУ

Вопросы для обсуждения и углубления знаний

Занятие 1

1. Чем обусловлено возникновение макроэкономики как науки?
2. Какие вопросы экономической теории рассматривает макроэкономика?

3. Перечислите и дайте характеристику категорий и понятий, которые изучает макроэкономика.
4. Методологическое значение агрегированных величин в макроэкономике.
5. Экономические субъекты макроэкономики и их взаимодействие в экономической системе.
6. Характеристика методов макроэкономического анализа и макроэкономических моделей.
7. Что определяет общее макроэкономическое равновесие? Характеристика основных функций равновесия.
8. Особенности развития закрытых и открытых макроэкономических систем.
9. Перечислите и дайте характеристику рынков на макроуровне.
10. Функциональное назначение различных рынков в макроэкономике и характеристика их функций во взаимосвязи с агрегированными субъектами.
11. В чем отличие предмета макроэкономики от предмета микроэкономики?
12. Каковы особенности «домашнего хозяйства» как основного сектора национальной экономики?

М – 2. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ В КЛАССИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ

Вопросы для обсуждения и углубления знаний

Занятие 2

1. Дайте характеристику классического направления макроэкономической теории, основных этапов становления. Назовите известных экономистов-классиков австрийской, лозаннской и англо-американской школ.
2. Охарактеризуйте особенности функционирования в макроэкономической модели рынков труда, товаров, денег. Признаки взаимодействия этих рынков.
3. Сформируйте сущность и раскройте содержание макроэкономического равновесия на:
 - денежном рынке;
 - рынке труда;
 - товарном рынке.
4. Равновесие на товарном рынке при гибкой процентной ставке. Графическая модель.
5. Графическая модель равновесия на рынке труда при гибкой реальной заработной плате.

Занятие 3

1. Две версии количественной теории денег. Уравнение И. Фишера.
2. Классическая модель общего рыночного равновесия.
3. По вашему мнению, классическая модель макроэкономического равновесия идеальна или более несостоятельна?
4. В чем сущность классической саморегулирующейся экономики?
5. Назовите элементы саморегулирования национальной экономики. Приведите примеры.

Темы рефератов

1. Влияние изменения курса национальной валюты на макроэкономическое равновесие страны.
2. Факторы, влияющие на устойчивую стабильность макроэкономического равновесия в стране.

М – 3. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ НА ТОВАРНОМ РЫНКЕ

Вопросы для обсуждения и углубления знаний

Занятие 4

1. Сущность основной концепции макроэкономического регулирования Дж. М. Кейнса и ее методологические особенности.
2. В чем состоит противоречие классической и кейнсианской теории макроэкономического равновесия?
3. Перечислите компоненты эффективного совокупного спроса, дайте их характеристику и источники образования.
4. Какими эффектами обусловлен отрицательный наклон кривой совокупного спроса?
5. Графическая модель влияния неценовых факторов на перемещение кривой AD и их содержательная характеристика.

Занятия 5, 6

1. Понятие и функция потребления. Функция потребления с учетом автономного потребления.
2. Докажите равенство $S = C + MRS \times Y$, если $Y = 200$, $MRS = 20\%$.
3. Что выражает средняя и предельная склонности к потреблению и сбережению? Как их рассчитать?
4. Сущность альтернативных моделей потребления М. Фридмана и Ф. Модильяни, опирающихся на теорию И. Фишера.
5. Какие факторы побуждают увеличение потребления?
6. Понятие инвестиций в макроэкономической науке. Взаимосвязь между сбережениями, доходами и инвестициями. Влияние факторов на объем инвестиций.

7. Мультипликатор инвестиций.
8. Равновесие в макроэкономических моделях $AD - AS$, «доходы – расходы».
9. В чем сущность модели «утечки – инъекции»?

Темы рефератов и докладов

1. Характеристика открытой экономики (на примере Республики Беларусь).
2. Содержательная характеристика парадокса бережливости (доклад).
3. Условия наступления инфляционного и дефляционного разрывов (доклад).

М – 4. БЮДЖЕТНО-НАЛОГОВАЯ (ФИСКАЛЬНАЯ) ПОЛИТИКА

Вопросы для обсуждения и углубления знаний

Занятие 7

1. В чем проявляется сущность и содержание бюджетно-налоговой политики (понятие, инструменты, регуляторы)?
2. Каковы механизмы стимулирующей и сдерживающей бюджетно-налоговой политики?
3. Каковы особенности бюджетно-налоговой политики в Республике Беларусь?
4. На каких принципах строятся бюджетная и налоговая системы?
5. В чем состоит сущность воздействия налогового механизма на организацию регулирования экономических процессов?
6. Характеристика графика Лаффера.

Занятие 8

1. Структура и функции государственного бюджета.
2. Характеристика государственного бюджета Республики Беларусь.
3. Причины возникновения дефицита или профицита государственного бюджета.
4. Какие причины порождают государственный долг, его виды, основные пути погашения? Последствия государственного долга.
5. Система встроенных стабилизаторов, их действие на различных стадиях деловой активности субъектов хозяйствования.
6. Особенности регулирования экономики в классической и кейнсианской моделях.

Темы рефератов и докладов

1. Классификация налогов в Республике Беларусь и расчет налогового бремени.
2. Бюджетно-налоговая политика Республики Беларусь до 2010 года.

3. Анализ государственного бюджета Республики Беларусь за 2 года.
4. Структура налоговой системы Республики Беларусь (доклад).

М – 5. ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНАЯ ПОЛИТИКА

Вопросы для обсуждения и углубления знаний

Занятие 9

1. Понятие и структура кредитно-банковской системы.
2. В чем состоит сущность денежно-кредитной политики, какие конечные и промежуточные цели она выполняет?
3. Какие из целей денежно-кредитной политики относятся к деятельности центрального банка?
4. Классификация банковских кредитов и их функции.

Занятие 10

1. Инструменты денежно-кредитной политики.
2. Административные методы регулирования денежной массы и выбор вариантов денежно-кредитной политики.
3. В чем и каким образом проявляется связь денежно-кредитной и бюджетно-налоговой политики?
4. Характеристика денежно-кредитной политики Республики Беларусь и ее особенности.

Темы рефератов и докладов

1. Цели денежно-кредитной политики до 2010 года.
2. Особенности кредитования субъектов хозяйствования в условиях нестабильности экономики.
3. Развитие рынка ценных бумаг – инструмент денежно-кредитной политики (доклад).
4. Как используется денежно-кредитная политика на практике (доклад).
5. Основные рычаги кредитно-банковской системы для воздействия на объем ВВП.

М – 6. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ НА ТОВАРНОМ И ДЕНЕЖНОМ РЫНКАХ: МОДЕЛЬ IS-LM

Вопросы для обсуждения и углубления знаний

Занятие 11

1. Определите понятие равновесия на рынке товаров и услуг на основе построения кривой *IS* (инвестиции – сбережения).
2. Какие компоненты расходов влияют на сдвиг кривой *IS*? Продемонстрируйте возможные варианты ее перемещения.

3. Как и при каких условиях устанавливается равновесие на денежном рынке? Графический вывод кривой LM альтернативными способами построения.

4. Построение кривой LM при неизменном, избыточном предложении денег и избыточном спросе.

Занятие 12

1. Условия предпосылки построения модели $IS - LM$ на основе кейнсианской теории. Какие факторы влияют на изменение положения кривых IS и LM ?

2. Совместное равновесие двух рынков.

3. Модель $IS - LM$ как теория совокупного спроса AD .

4. Что такое эффект вытеснения?

Темы рефератов и докладов

1. Взаимодействие фискальной и денежно-кредитной политики в модели $IS - LM$.

2. Ликвидная и инвестиционная ловушки как последствия макроэкономической политики, воздействующей на экономику.

3. Использование модели $IS - LM$ для анализа последствий стабилизационной политики.

4. Влияние фискальной и денежно-кредитной политики на равновесие товарного и денежного рынков (доклад).

М – 7. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКАЯ НЕСТАБИЛЬНОСТЬ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ

Вопросы для обсуждения и углубления знаний

Занятие 13

1. Характеристика инфляции как явления, поражающего все стороны и звенья экономики.

2. Основные причины инфляции и ее типы.

3. Монетарная и немонетарная концепция инфляции, ее признаки.

4. Какие показатели применяются для количественной оценки инфляционных процессов?

5. Социальные последствия инфляции.

6. Полная, эффективная и рациональная занятость. Каковы особенности этих форм и значение для развития экономики?

Занятие 14

1. Понятие «активное» и «неактивное» население, его классификация по видам и форме.

2. Объясните сущность закона А. Оукена и докажите его объективную значимость.
3. Назовите объективные и субъективные причины безработицы.
4. Влияет ли на уровень безработицы развитие научно-технического прогресса, инновационной деятельности?
5. Каково позитивное и негативное влияние безработицы на экономику страны и общество?
6. Каковы меры, принимаемые государством для регулирования занятости и снижения инфляции? Взаимосвязь этих явлений.

Темы рефератов и докладов

1. Состояние занятости трудоспособного населения в республике за 3 года.
2. Проблемы распределения и занятости молодых специалистов (на примере).
3. Основные пути повышения доходов населения и снижения инфляции.
4. Основные положения «Закона о занятости» (доклад).
5. Почему инфляция зарождается на денежном рынке? (доклад).

М – 8. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ

Вопросы для обсуждения и углубления знаний

Занятие 15

1. Понятие, причины и особенности кризисных явлений в условиях интернационализации и глобализации рыночной экономики.
2. В чем сущность и различие неокейнсианской и неоклассической концепции цикла? Простейшая модель цикла.
3. Чем отличаются источники и факторы экономического роста? Типы роста.
4. Какой тип экономического роста присущ белорусской экономике? Показатели измерения роста, его стадии.

Занятие 16

1. Модель экономического роста Р. Харрода.
2. Производственная функция модели экономического роста Р. Солю. «Золотое правило накопления» Э. Фелпса.
3. Какое влияние на темпы экономического роста оказывает развитие научно-технического прогресса? Состояние технологической оснащенности отраслей национальной экономики.
4. Графическая модель устойчивого уровня капиталовооруженности.
5. Макроэкономическая политика государства по устойчивому развитию национальной экономики.

Темы рефератов и докладов

1. Может ли экономика развиваться в настоящее время без инноваций?
2. Анализ динамики изменений национального продукта и дохода в республике за 3 года.
3. Почему экономика развивается циклами (доклад).
4. Сущность производственной функции Кобба – Дугласа и ее графический анализ (доклад).

М – 9. СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА ГОСУДАРСТВА

Вопросы для обсуждения и углубления знаний

Занятие 17

1. Социальная политика государства как отражение роста благосостояния нации и усиление мотивации к труду.
2. Макроэкономические предпосылки и экономические индикаторы реализации социальной политики.
3. Какие задачи решаются в республике в процессе реализации социальной политики на период до 2010 года: взаимосвязь экономического и социального развития.
4. Характеристика макроэкономических показателей, определяющих уровень и качество жизни населения.
5. Как реализуется концепция «развития человеческого капитала» в модели социально-ориентированной экономики Республики Беларусь?
6. Основные формы реализации социальной политики в Республике Беларусь.
7. Дайте содержательную характеристику понятий «минимальный потребительский бюджет», «бюджет прожиточного минимума», «потребительская корзина», «минимальная заработная плата», «минимальная пенсия».
8. Каковы источники и формы доходов населения?
9. Экономическое неравенство и бедность; сущность, измерение, кривая Лоренца и коэффициент Джини. Государственное регулирование доходов.
10. Характеристика системы социальной защиты и социальных гарантий в Республики Беларусь.

Темы рефератов и докладов

1. Основные направления социальной политики Республики Беларусь до 2010 года.

2. Особенности социальной политики Республики Беларусь.
3. Характеристика моделей социальной политики различных стран.
4. Динамика уровня и качества жизни населения Республики Беларусь за 5 лет.
5. В чем проявляется социальное партнерство (доклад).
6. «Потребительская корзина» МПБ Республики Беларусь (доклад).

М – 10. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ И МАКРОЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА В ОТКРЫТОЙ ЭКОНОМИКЕ

Вопросы для обсуждения и углубления знаний

Занятие 18

1. В каких формах проявляется открытая экономика?
2. Система взаимосвязей в открытой экономике.
3. Какие разделы включает платежный баланс?
4. Модель малой и большой открытой экономики.
5. К какой модели относится белорусская экономика?
6. Денежно-кредитная и бюджетно-налоговая политика как инструменты макроэкономического регулирования открытой экономики.

Занятие 19

1. Что такое реальный валютный курс?
2. В чем отличие модели Манделла – Флеминга от модели $IS - LM$?
3. Графическая модель равновесия трех рынков.
4. Малая открытая экономика с фиксированным обменным курсом.
5. Алгоритм оценки результатов макроэкономической политики в открытой экономике.

Темы рефератов и докладов

1. Взаимосвязь внутреннего и внешнего равновесия в открытой экономике.
2. Какова связь между реальным валютным курсом и величиной чистого экспорта?
3. Почему открытая экономика испытывает влияние внешнего мира (доклад).
4. Почему экономика Республики Беларусь близка к малой открытой экономике с фиксированным валютным курсом?
5. Поясните основные понятия (ключевые слова).

М – 11. ТРАНСФОРМАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА

Вопросы для обсуждения и углубления знаний

Занятие 20

1. Что означает термин «трансформация» экономики? Причины спада на переходной стадии от плановой к рыночной экономической системе.
2. Назовите принципиальные различия между командной и рыночной экономикой.
3. В чем заключается содержательная характеристика перехода от планово-административной социалистической экономики к рыночной, капиталистической?
4. С чего начинается запуск рынка?
5. В чем различия концепции «шоковая терапия» и модели постепенного перехода?

Занятие 21

1. Перечислите основные направления рыночных преобразований и дайте характеристику либерализации экономики.
2. Какие негативные последствия возможны при формировании рыночных институтов, если отсутствует контроль государства за данным процессом?
3. Что понимается под разгосударствлением экономики и приватизацией? Дайте характеристику основных методов приватизации в Республике Беларусь. Зачем были выпущены чеки «имущество» и «жилье»?
4. Каковы причины банкротства и ликвидации малоэффективных предприятий? Процедура банкротства.
5. Сущность и содержание структурной и организационной перестройки.
6. Какова роль государства в трансформационной экономике?

ТЕСТЫ

М - 1. Введение в макроэкономику

Тест 1.1

Укажите верный ответ

1. Макроэкономика изучает все нижеперечисленное, за исключением:
 - а) закономерностей инфляции;
 - б) проблемы безработицы и занятости;
 - в) проблем на рынке г. Новополоцка;
 - г) все перечисленное.

2. По характеру отражения модели в макроэкономике используется все, за исключением:
 - а) структурных, отражающих отношения между элементами;
 - б) функциональных, рассматривающих отношения между элементами в динамике;
 - в) описательных, отражающих то, что есть на самом деле;
 - г) все перечисленное.

3. В зависимости от числа элементов национальную экономику относят к:
 - а) малым системам;
 - б) простым;
 - в) сложным;
 - г) суперсистемам.

4. Что является из перечисленного запасом:
 - а) валютные резервы Национального банка;
 - б) произведенные товары;
 - в) сбережения населения;
 - г) трансферты.

5. Если на складах у фирм скопилась нереализованная продукция на несколько млн. рублей, то это означает:
 - а) отсутствие потребностей;
 - б) увеличение инвестиций в товарно-материальные ценности;
 - в) нарушено равновесие между валовыми расходами на национальный продукт и валовым национальным доходом;
 - г) что ничего не произошло.

6. Саморегулирующая рыночная экономика предполагает:
 - а) невозможность избытка товаров;
 - б) отсутствие дефицита товаров;

- в) перепроизводство товаров и услуг;
- г) возможность проявления дефицита товаров.

7. Почему макроэкономические категории и показатели имеют интерес для общества?

- а) текущие доходы людей зависят от уровня развития экономики;
- б) являются носителями движения потоков денег;
- в) позволяют анализировать конъюнктуру рынка;
- г) все ответы верны.

8. Эффективность экономической деятельности национальной экономики оценивается:

- а) объемом выпуска;
- б) стабильностью цен;
- в) высоким уровнем инфляции;
- г) всем перечисленным.

9. Макроэкономика исследует:

- а) цены на отдельные товары и услуги;
- б) общий уровень цен по фирме;
- в) уровень цен по государственному сектору;
- г) индекс потребительских цен.

10. Кругооборот доходов и расходов в национальной экономике – это....

- а) движение потоков ресурсов и товаров;
- б) поток ресурсов через рынок только государству;
- в) схема кругооборота доходов и расходов;
- г) все перечисленное;

11. Государство несет расходы на:

- а) заработную плату рабочим и служащим предприятий и фирм;
- б) оплату услуг армии, судов, милиции;
- в) оплату факторов производства;
- г) покрытие убытков низкорентабельных предприятий.

12. Заграница как сектор национальной экономики включает:

- а) экономических субъектов, имеющих временное нахождение за пределами данной страны;
- б) денежные вклады, размещенные гражданами в другой стране;
- в) иностранные государственные институты;
- г) субъектов внешнеэкономической деятельности.

Тест 1.2

Определите, верны (В) или неверны (Н) следующие утверждения.

1. Чтобы теория имела практическое применение, она должна подтверждаться в каждом конкретном случае.
2. Основная цель изучения теоретической экономики состоит в том, чтобы преуспеть в предпринимательской деятельности.
3. Индексы потребительских цен исчисляются на основе цен товаров, выпущенных в стране.
4. Макроэкономика как наука сформировалась в конце XIX века.
5. На основе анализа макроэкономических проблем формируется представление о процессе производства.
6. Потоки реальных товаров и услуг направлены по часовой стрелке.
7. Потоки товаров и услуг сбалансированы потоками ресурсов.
8. Фирмы приобретают рабочую силу и другие ресурсы за произведенные товары.
9. Деньги – это «кровь» экономической системы.
10. Показателем скорости, с которой движутся деньги в экономической системе, является динамика таких экономических потоков, как доходы и расходы, измеряемые в денежных единицах за год.
11. Государственный сектор связан с остальными элементами экономической системы через налоги, государственные закупки и займы.
12. Финансовые рынки – это институты, функции которых состоят в том, чтобы осуществлять перемещение потоков денежных средств от домашних хозяйств к фирмам.
13. Капитал – это стоимость, приносящая прибавочную стоимость.
14. Фонд возмещения – часть совокупного валового национального продукта, направляемая на воспроизводство физических и духовных способностей работника.
15. Производство, распределение, обмен и потребление характеризуют формы воспроизводства.
16. Стоимость созданного продукта за цикл распределяется на возмещение потребленных сырьевых ресурсов, стимулирование работника и фонд накопления.
17. Обмен опосредует связь между производством и распределением.
18. Бедность и богатство предстают результатом проявления закона конкуренции.
19. Для покупателя рабочей силы ориентиром является возможность получения добавленной стоимости.
20. Чистый продукт – это прибавочная стоимость.

Тест 1.3

Укажите верный ответ.

1. Чтобы перейти от валового национального продукта (ВНП) к чистому национальному продукту (ЧНП), необходимо:

- а) прибавить чистые инвестиционные расходы;
- б) вычесть из ВНП чистые инвестиции;
- в) добавить к ВНП величину амортизации;
- г) вычесть из ВНП износ основных средств.

2. Даны следующие показатели экономики:

Чистые внутренние частные инвестиции	32
Индивидуальные налоги	39
Трансфертные выплаты	19
Косвенные налоги на бизнес	8
Налоги на доходы корпораций	11
Расходы на личное потребление	217
Стоимость потребленного капитала	7
Экспорт	15
Дивиденды	15
Государственные расходы на товары и услуги	51
Нераспределенная прибыль корпораций	10
Взносы на социальное страхование	4
Импорт	17

Используя данные, подсчитайте валовые внутренние частные инвестиции:

- а) 39; б) 34; в) 25; г) 49.

3. Номинальный ВНП представляет собой стоимость товаров и услуг, измеренную в:

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

4. Предположим, в экономике производится и потребляется 2 продукта: А и Б. Используя следующие данные, подсчитайте индекс потребительских цен в 2000 году, принимая за базовый 2007 год.

Год	Товар А		Товар Б	
	объем продаж	цена	объем продаж	цена
2000	200	10	1000	6
2007	1500	2	1500	10

- а) 2,25; б) 1,333...; в) 1,5; г) 1,3.

5. Какой из указанных ниже доходов или расходов не учитывается при подсчете ВВП данного года:

- а) арендная плата за сдачу квартиры;
- б) покупка облигаций автомобильной компании;
- в) рост запасов компании;
- г) заработная плата прислуги.

6. Валовой внутренний продукт измеряется в:

- а) ценах базового года;
- б) ценах производителя;
- в) рыночных ценах;
- г) экспортных ценах.

7. Список компонентов национального дохода в данном году в млрд. долл.

Трансфертные платежи	12
Личные потребительские расходы	245
Отчисления на потребление капитала (амортизация)	27
Проценты	13
Чистый экспорт	3
Заработная плата наемных работников	221
Нераспределенные прибыли корпораций	21
Подходные налоги с корпораций	19
Государственные закупки товаров и услуг	72
Личные сбережения	16
Арендная плата	14
Взносы на социальное страхование	20
Доход от собственности	31
Дивиденды	16
Косвенные налоги на бизнес	18
Индивидуальные налоги	26
Прибыли корпораций	56
Чистые частные внутренние инвестиции	33

Используя приведенные выше данные, рассчитайте ВВП по расходам.

- а) 380;
- б) 347;
- в) 360;
- г) 393.

8. Экономика страны X производит только два вида благ: чай и мандарины. Производство и цены за два года составили:

	Производство		Цена	
	чай, тыс. т	мандарины, тыс. т	чай, тыс. руб.	мандарины, тыс. руб.
Год 1	500	150	10	6
Год 2	450	250	24	8

Дефлятор ВВП в году 2 (базовый год – 1-й) равен:

а) 2,05; б) 2,13; в) 2,17; г) 2,24; д) 2,30.

9. Даны следующие показатели экономики:

Чистые внутренние частные инвестиции	32
Индивидуальные налоги	39
Трансфертные выплаты	19
Косвенные налоги на бизнес	8
Налоги на доходы корпораций	11
Расходы на личное потребление	217
Стоимость потребленного капитала	7
Экспорт	15
Дивиденды	15
Государственные расходы на товары и услуги	51
Нераспределенная прибыль корпораций	10
Взносы на социальное страхование	4
Импорт	17

Используя данные, подсчитайте чистый экспорт.

а) 2; б) -2; в) -32; г) 32.

М - 2. Макроэкономическое равновесие в классической модели

Тест 2.1

1. В какой модели макроэкономического равновесия утверждается, что гибкость цен и заработной платы позволяет экономике быстро приспосабливаться к рыночной ситуации без изменения реального объема производства?

- а) кейнсианской;
- б) монетаристской;
- в) количественной;
- г) классической.

2. Идея, согласно которой на протяжении долгосрочного периода экономика возвращается к уровням безработицы и объема производства, описанным в классической теории, называется:

- а) провал координаций;
- б) гистерезис;
- в) рациональные ожидания;
- г) гипотеза естественного уровня.

3. Согласно классической теории:

а) равенство доходов и расходов в масштабах национальной экономики достигается при полной занятости ресурсов;

- б) макроэкономическое равновесие достигается за счет использования гибкой заработной платы, процента и товарных цен;
- в) рынку внутренне присуща стабильность;
- г) рынку свойственна только свободная конкуренция;
- д) государственное вмешательство в развитие экономики является нежелательным.

Что из приведенного неверно?

4. Что произойдет с кривой совокупного предложения на классическом отрезке кривой AS , если:

- а) вводится технологическое усовершенствование;
- б) землетрясение приводит к разрушению половины накопленного капитала страны;
- в) предпочтения работников изменяются, и они желают работать при любом уровне заработной платы;
- г) изобретены новые, более производительные машины, но лишь треть работников обучена обращению с ними.

5. Верны ли следующие утверждения:

- а) в классической теории денежный рынок всегда гарантирует равенство сбережений и инвестиций, а, следовательно, и полную занятость ресурсов;
- б) согласно классической теории вмешательство государства в экономику оказывается ненужным;
- в) взгляды любого человека на социальную значимость сбережений зависят от того, какой макроэкономической концепции (кейнсианской или классической) он придерживается.
- г) классическая теория исходит из того, что динамика и объем сбережений и инвестиций определяются действием одних и тех же факторов.

Тест 2.2

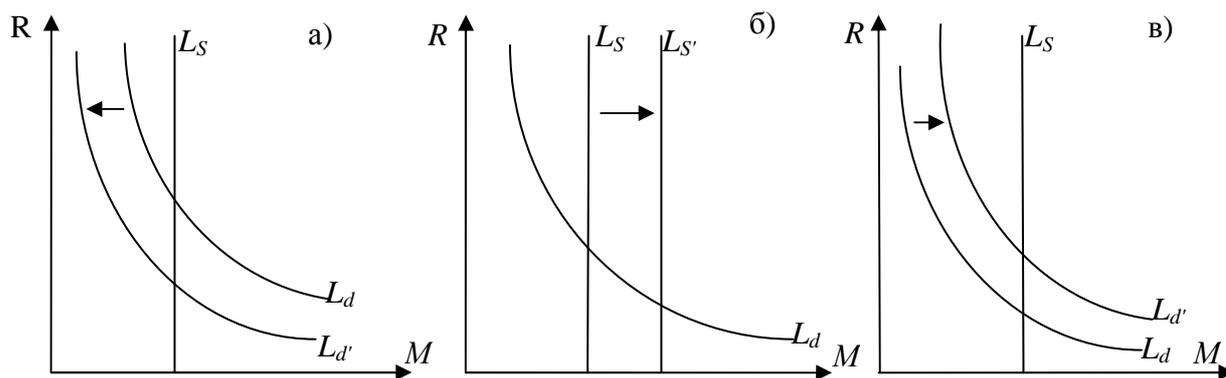
Определите, верны (В) или неверны (Н) следующие утверждения.

1. Макроэкономика должна ответить на вопрос о цене хлеба.
2. Объектом исследования макроэкономики является предпринимательский сектор.
3. Макроэкономика исследует процессы и явления только в краткосрочном периоде.
4. Национальный продукт по расходам измеряется равенством $ВВП = C + I + X_n$;
5. Классическая модель макроэкономического равновесия предполагает что:

- а) совокупное предложение – двигатель экономического роста;
 - б) объем производства является функцией занятости и технологии;
 - в) отсутствует воздействие денежной массы на реальное производство;
 - г) кривая совокупного предложения – это вертикальная линия.
6. Денежный рынок в классической модели основан на уравнении И. Фишера (обмена) $MV = QR$.
7. Рынок товаров и услуг является центральным звеном макроэкономики.
8. По закону Сэя объем национальных расходов и величина национального дохода, а также сбереженные средства будут израсходованы на инвестиции.
9. Равновесие спроса и предложения труда определяются одной и той же переменной – реальной заработной платой.
10. В макроэкономике совокупная производственная функция получается посредством агрегирования множества производственных функций индивидуальных субъектов рынка.
11. Мировой экономический кризис (1929 – 1933 гг.) показал наличие несостоятельности классической модели о саморегулировании экономики.
12. Новая экономическая модель была разработана кейнсианцами.
13. Совокупный спрос и его структуру на товарном рынке формируют потребление, инвестиции, госрасходы, чистый экспорт.
14. Совокупный спрос на деньги в классической модели (M) есть функция реального оборота производства (Q), умноженного на индекс потребительских цен.

Тест 2.3

1. Увеличение отношения наличность – депозиты при прочих равных условиях приводит к:
- а) увеличению предложения денег;
 - б) уменьшению денежного мультипликатора;
 - в) сокращению предложения денег;
 - г) верны б) и в).
2. Если номинальное предложение денег увеличится на 10 % в год, уровень цен вырастет на 8 %, а скорость обращения денег увеличится на 5 %, то в соответствии с уравнением количественной теории денег объем выпуска возрастет на
- а) 13 %; б) 7 %; в) 3 %; г) 1 %.
3. На каком из графиков денежного рынка отражено увеличение уровня дохода?



L_d – спрос на деньги, M – количество денег, L_s – предложение денег, R – процентная ставка.

а) б) в)

4. Пусть норма банковских резервов равна 0,25, объем депозитов превышает объем наличности в 2 раза. В этом случае увеличение денежной базы на 1 млрд. увеличит предложение денег на:

- а) 2 млрд.; б) 4 млрд.; в) 5 млрд.; г) 2,5 млрд.

5. Пусть ежемесячный доход составляет 1000 д. ед. (сумма хранится в банке). Издержки одного похода в банк составляют 4 д.е., ставка процента равна 5 %. Определить средние денежные остатки, которые владелец денег будет держать в виде наличности в течение месяца. Каков будет ответ, если доход увеличится до 2250?

- а) 200, 300; б) 250, 300; в) 300, 200; г) 200, 350.

6. Какая из операций центрального банка увеличивает количество денег в обращении?

- а) центральный банк повышает обязательную норму резервов;
 б) центральный банк продает государственные облигации населению и банкам;
 в) центральный банк повышает учетную ставку процента, под которой он выдает ссуды банкам;
 г) центральный банк покупает государственные облигации на открытом рынке.

7. Проводя политику дешевых денег, центральный банк выкупает облигации на сумму 10 млрд. долл., в том числе у коммерческих банков на 5 млрд. и у населения на 5 млрд. Пятовую часть полученных денег население превращает в наличность и хранит вне банковской системы. Норма обязательных резервов составляет 20 %. Как изменится предложение денег, если возможности банковской системы по созданию денег используются полностью?

- а) увеличится на 41 млрд.;
 б) увеличится на 46 млрд.;

- в) уменьшится на 41 млрд.;
- г) уменьшится на 46 млрд.

М - 3. Макроэкономическое равновесие на товарном рынке

Тест 3.1

Укажите верный ответ.

1. Если предельная склонность к потреблению неизменна, то при росте дохода в модели Кейнса:

- а) средняя склонность к потреблению растет;
- б) средняя склонность к потреблению падает;
- в) средняя склонность к потреблению неизменна;
- г) предельная склонность к сбережению растет.

2. В истекшем году ВВП составил 1000, а государственные расходы $G = 100$. Увеличив расходы на 50, правительству удается увеличить ВВП на 200; при этом дефицит государственного бюджета оставался в течение двух лет равным 0. Какова предельная склонность к потреблению?

- а) $3/4$;
- б) $1/4$;
- в) 0,85;
- г) невозможно определить.

3. Если в функции потребления Кейнса доход растет, то:

- а) средняя склонность к сбережению растет;
- б) средняя склонность к сбережению падает;
- в) предельная склонность к потреблению растет;
- г) предельная склонность к потреблению падает.

4. В кейнсианской модели экономики равновесный уровень ВВП – это:

- а) такой уровень ВВП, при котором сбережения равны планируемым чистым инвестициям;
- б) такой уровень ВВП, при котором национальный продукт равен планируемым расходам;
- в) такой уровень ВВП, при котором фактические расходы равны планируемым;
- г) все вышеперечисленное.

5. Инвестиции I в экономике страны X зависят от реальной ставки процента R : $I = 500 - 1000R$. Если номинальная ставка процента равна 50 %, а темп прироста цен составляет 20 %, то инвестиции будут равны:

- а) 0;
- б) 100;
- в) 200;
- г) 250;
- д) 300.

6. Сбережения S в экономике страны X зависят от реальной ставки процента R : $S = 100 + 400R$. Если номинальная ставка процента равна 40 %, а темп прироста цен составляет 30 %, то сбережения будут равны:

- а) 120,4;
- б) 130,8;
- в) 140;
- г) 220;
- д) 260.

7. Все, что перечислено ниже может выступать в роли автоматического стабилизатора экономики, за исключением:

- а) системы участия рабочих в распределении прибылей;
- б) дискреционных изменений в налогообложении;
- в) системы социального страхования;
- г) подоходного налога.

8. Если импорт превышает экспорт, то счет капитала для данной страны должен иметь положительное сальдо, так как:

- а) положительное сальдо движения капитала означает, что сбережения превышают инвестиции;
- б) для того чтобы больше ввозить иностранных товаров, необходимо финансирование в виде займов из-за рубежа;
- в) деньги, которые иностранцы получают за свои товары, увеличивают сбережения зарубежных стран;
- г) инвестиции всегда равны сбережениям, поэтому счет капитала всегда имеет положительное сальдо.

9. В закрытой экономике сокращение налога на 10 млрд. руб. и связанное с этим сокращение совокупного спроса привели к росту ЧНП на 40 млрд. руб. Размеры инвестиций и налогов не зависят от размеров ЧНП. Определить величину мультипликатора расходов.

- а) 1; б) 2; в) 3; г) 4.

Тест 3.2

Совокупное потребление и сбережение

Укажите правильный ответ.

1. Долгосрочная кривая совокупного предложения:

- а) вертикальна;
- б) соответствует естественному объему выпуска;
- в) верного ответа нет;
- г) верны а) и б).

2. Совокупное потребление – это:

- а) количество товаров и услуг, приобретаемое населением;
- б) суммарные доходы населения;
- в) суммарные денежные расходы, которые население тратит на покупку товаров и услуг.

3. Совокупное сбережение – это:

- а) накопленное имущество и другие активы;

- б) суммарный отложенный спрос домохозяйств;
 - в) отказ от текущего потребления с целью его увеличения в будущем;
 - г) все ответы верны;
 - д) верны б) и в).
4. Совокупное потребление и совокупное сбережение в сумме дают:
- а) номинальный доход;
 - б) реальный доход;
 - в) располагаемый доход.
5. Средняя склонность к потреблению – это:
- а) доля дохода, идущая на потребление;
 - б) изменение потребления;
 - в) изменение дохода;
 - г) нет ответа.
6. Средняя склонность к сбережению равна:
- а) отношению изменения объема сбережений к объему дохода;
 - б) отношению объема сбережений к изменению объема дохода;
 - в) отношению объема сбережений к объему доходу.
7. Предельная склонность к потреблению – это:
- а) максимальное потребление;
 - б) доля потребления в доходе;
 - в) изменение потребления в ответ на изменение в доходе.
8. Предельная склонность к сбережению – это:
- а) максимальное сбережение;
 - б) доля сбережения в доходе;
 - в) изменение сбережения в ответ на изменение в доходе.
9. Чем выше располагаемый доход, тем:
- а) относительно меньше тратится на потребление;
 - б) относительно больше тратится на накопление;
 - в) больше тратится на потребление;
 - г) с ростом совокупного реального дохода увеличивается и совокупное потребление, но не в такой мере, в какой растет доход.
10. Теория жизненного цикла утверждает, что:
- а) первую половину жизни индивиды накапливают сбережения;
 - б) вторую половины жизни – расходуют сбережения;

в) индивиды распределяют потребление оптимальным образом на весь период жизни;

г) доход имеет предсказуемую динамику на протяжении всей жизни человека;

д) все ответы верны.

11. Теория постоянного дохода утверждает, что:

а) потребители тратят постоянный доход;

б) поведение потребителя определяется текущим уровнем дохода;

в) потребление пропорционально постоянному доходу;

г) верны ответы а) и б);

д) верны ответы а) и в).

12. Функция сбережения:

а) не зависит от функции потребления;

б) является производной от функции потребления;

в) верного ответа нет.

13. Автономное потребление – это:

а) постоянный уровень потребления при располагаемом доходе, равном нулю;

б) уровень потребления, не зависящий от дохода;

в) уровень потребления, не зависящий от сбережения.

14. При высокой потребительской задолженности домохозяйства:

а) будут сокращать потребление;

б) будут увеличивать потребление;

в) верного ответа нет.

15. В кейнсианской модели инвестиции – это:

а) привлечение сбережений в основные фонды;

б) инвестиции с целью расширенного производства;

в) вложения в физический капитал;

г) все ответы верны.

16. Между величиной инвестиций и ставкой ссудного процента существует:

а) прямая зависимость;

б) обратная зависимость;

в) зависимости нет.

Тест 3.3

Потребление, сбережение, инвестиции

Определите, верны (В) или неверны (Н) утверждения.

1. Сбережения равны располагаемому доходу минус расходы на потребление.
2. Предельная склонность к потреблению всегда равна предельной склонности к сбережению.
3. Предельная склонность к потреблению – это отношение прироста потребления к приросту дохода.
4. Экономическое поведение людей строго индивидуализировано, поэтому сформулировать общие правила потребительского поведения невозможно.
5. Динамика и объем сбережений и инвестиций определяются действием одних и тех же факторов.
6. Инвестиционные расходы более нестабильны, чем потребительские, так как на них оказывают влияние динамика процентной ставки и ожидания предпринимателей.
7. Если объем потребления низкодоходной семьи превышает уровень ее дохода, то ей свойственна высокая предельная склонность к потреблению.
8. Если известна функция потребления, всегда возможно построить график функции сбережения.
9. Предельная склонность к потреблению, а следовательно, и предельная склонность к сбережению зависят главным образом от уровня цен, особенно в длительном периоде.
10. По мере роста дохода доля затрат на покупку продовольствия падает.
11. Динамика инвестиционных расходов, как правило, стабильна.
12. Согласно кейнсианской концепции уровень сбережений зависит в первую очередь от объема располагаемого дохода,
13. Нерегулярность в развитии инновационных процессов и колебания в уровне прибыли играют большую роль в повышении стабильности инвестиционных расходов.
14. Реальный уровень процента равен его номинальной величине минус уровень инфляции.
15. Рост налогов на индивидуальные доходы снижает и потребительские расходы, и сбережения.
16. Если предельная склонность к потреблению равна 0,9, то это означает, что семья всегда тратит 90 % своего дохода на товары и услуги.
17. Сумма значений предельной склонности к потреблению и к сбережению всегда равна 1.

Тест 3.4

Совокупный спрос и совокупное предложение

Составьте пары из определений и понятий.

- а) агрегирование;
- б) совокупный спрос;
- в) совокупное предложение;
- г) эффект процентной ставки;
- д) эффект богатства, или эффект реальных кассовых остатков;
- е) эффект импортных закупок;
- ж) кейнсианский отрезок кривой совокупного предложения;
- з) промежуточный отрезок кривой совокупного предложения;
- и) классический отрезок кривой совокупного предложения;
- к) инфляционный разрыв;
- л) равновесный доход.

1. Планируемые инвестиции превышают сбережения ($I > S$), соответствующие полной занятости.

2. Повышение (снижение) уровня цен и вызванный им рост (падение) спроса на деньги, который повышает (снижает) уровень процентной ставки и, таким образом, изменяет общий уровень совокупных расходов в стране.

3. Общий объем произведенных конечных товаров и услуг равен общему объему реализованных конечных товаров и услуг.

4. Общее количество товаров и услуг, которое могут предложить производители при данном уровне цен.

5. Соединение отдельных единиц или данных в единый показатель.

6. Горизонтальный отрезок кривой совокупного предложения, на котором уровень цен остается постоянным, когда объем реального ВВП меняется.

7. Общий объем товаров и услуг, на который предъявляется спрос при различных уровнях цен.

8. Изменение уровня цен в стране на величину реального богатства, финансовых активов.

9. Восходящий отрезок кривой совокупного предложения, находящийся, между ее кейнсианским и классическим отрезками.

10. Обратная связь между чистым объемом экспорта страны и существующим в ней уровнем цен, а также уровнем цен в других странах.

11. Вертикальный отрезок кривой совокупного предложения, соответствующий положению экономики при полной занятости.

М - 4. Бюджетно-налоговая (фискальная) политика

Тест 4.1

Бюджетно-налоговая политика

Определите, верны (В) или неверны (Н) утверждения.

1. Финансы выполняют контрольную функцию.
2. В развитых странах доля финансов государственных предприятий относительно невелика.
3. В состав государственных финансов входит только государственный бюджет.
4. У всех звеньев финансовой системы общая конечная цель.
5. Правительство обязано публиковать бюджет и сообщать о его исполнении.
6. Структура бюджета определяется государственным устройством.
7. Бюджеты разных уровней имеют собственные источники доходов.
8. Принцип фискального федерализма не предполагает выплату дотаций нижестоящим звеньям бюджетной системы.
9. В соответствии с бюджетной классификацией расходы распределяются по отраслям хозяйства.
10. Капитальные расходы составляют бюджет текущего потребления.
11. Общей тенденцией для всех стран является падение доли государственных расходов в национальном доходе.
12. Источником доходов государства могут быть неналоговые поступления.
13. Налоги следует взимать преимущественно с пассивных элементов богатства.
14. Изменение налогов позволяет проводить антициклическую политику.
15. Принцип однократности означает, что налог уплачивается один раз в год.
16. Субъект и носитель налога – не одно лицо.
17. Налоговая база – это величина налоговой суммы.
18. В странах с федеральным устройством налоговая политика осуществляется на двух уровнях.
19. Регрессивное налогообложение усиливает дифференциацию населения.
20. Реальный бюджетный дефицит может быть больше структурного.
21. Лучший способ финансирования бюджетного дефицита – повышение налоговых ставок.
22. Бюджет должен балансироваться ежегодно.
23. Наличие временного лага является недостатком бюджетно-налогового регулирования.
24. В периоды спада налоги необходимо понижать.

Тест 4.2

Налогообложение, государственный бюджет

Определите верный ответ.

1. К финансовым отношениям не относится:
 - а) уплата налогов;
 - б) финансирование образования;
 - в) покупка оборудования;
 - г) государственные займы.

2. Фонды денежных средств фирмы и государства образуются благодаря функции финансов:
 - а) регулирующей;
 - б) распределительной;
 - в) контрольной.

3. Финансы хозяйствующих субъектов называют:
 - а) централизованными;
 - б) децентрализованными;
 - в) локальными.

4. В состав государственных финансов входят:
 - а) государственный бюджет;
 - б) внебюджетные фонды;
 - в) государственный кредит;
 - г) верны а) и в);
 - д) все ответы верны.

5. При внутренних государственных займах:
 - а) продаются государственные ценные бумаги;
 - б) заемщиком выступает государство;
 - в) кредитором являются резиденты;
 - г) все ответы верны.

6. При государственном кредите с условием:
 - а) продлевается срок погашения;
 - б) государство является гарантом;
 - в) устанавливается льготный процент.

7. Государственный бюджет – это:
 - а) совокупность финансовых отношений;
 - б) смета доходов и расходов государства;
 - в) финансовый план страны;

- г) все ответы верны;
- д) верного ответа нет.

8. Принцип единства в построении бюджета означает, что:

- а) все доходы и расходы объединяются в один бюджет;
- б) устанавливается единый налог;
- в) расходы осуществляются в соответствии с единой политикой.

9. Правдивое отражение в бюджете всех доходов и расходов означает реализацию принципа:

- а) реальности;
- б) полноты;
- в) гласности.

10. К функциям государственного бюджета не относится функция:

- а) дифференциации товаропроизводителей;
- б) распределительная;
- в) контрольная;
- г) регулирующая.

11. В основе бюджетного устройства лежит принцип:

- а) гласности;
- б) демократического централизма;
- в) фискального федерализма.

12. Дифференциация расходов по хозяйственным признакам производится в соответствии с классификацией:

- а) ведомственной;
- б) экономической;
- в) смешанной;
- г) целевой;
- д) функциональной.

13. Закон возрастающей государственной активности обусловлен необходимостью:

- а) крупных инвестиций;
- б) расширения юридических услуг;
- в) развития здравоохранения и образования;
- г) все ответы верны;
- д) верного ответа нет.

14. К принципам построения налоговой системы не принадлежит принцип:

- а) всеобщности;
- б) обязательности;
- в) дифференциации;
- г) однократности;
- д) гибкости.

15. Юридическое или физическое лицо, на которое законодательством возложено обязательство платить налог, – это:

- а) носитель налога;
- б) субъект налога;
- в) налогоплательщик;
- г) все ответы верны;
- д) верны б) и в).

16. Величина налога с единицы обложения – это:

- а) единица обложения;
- б) источник налога;
- в) налоговая ставка;
- г) налоговая база.

17. Средняя и предельная налоговые ставки остаются постоянными при налогах:

- а) с твердой ставкой;
- б) пропорциональных;
- в) прогрессивных;
- г) регрессивных.

18. Налогообложение, которое усиливает дифференциацию населения, – это:

- а) прогрессивное;
- б) пропорциональное;
- в) регрессивное.

19. К косвенным налогам не относится:

- а) налог на добавленную стоимость;
- б) налог на прибыль;
- в) таможенная пошлина.

Тест 4.3

Фискальная политика, государственный бюджет

Определите верный ответ.

1. Классификация налогов по объектам обложения предусматривает следующие группы налогов:

- а) государственные и местные;
- б) на имущество, ресурсы, доход;
- в) общие и местные.

2. Высокие налоги уменьшают:

- а) предложение труда;
- б) размеры сбережений;
- в) объем налоговых поступлений;
- г) все ответы верны.

3. Бюджетный дефицит может быть обусловлен:

- а) структурной перестройкой;
- б) экономическим спадом;
- в) стихийными бедствиями;
- г) все ответы верны;
- д) верного ответа нет.

4. Дефицит бюджета, представляющий собой разность между реальным и структурным дефицитом, называется:

- а) активным;
- б) циклическим;
- в) пассивным;
- г) все ответы верны.

5. Долговое финансирование бюджетного дефицита осуществляется за счет:

- а) выпуска и продажи ценных бумаг;
- б) эмиссии денег;
- в) внешних займов.

6. В соответствии с концепцией функциональных финансов государственный бюджет:

- а) не является главной целью государственных финансов;
- б) должен балансироваться в ходе экономического цикла;
- в) делит расходы в соответствии с функциями государства.

7. Секвестрирование – это:
- а) целевое финансирование;
 - б) пропорциональное снижение расходов госбюджета;
 - в) снижение доходов госбюджета.
8. К прямым инструментам дискреционной фискальной политики относят:
- а) трансфертные платежи;
 - б) инвестиции;
 - в) государственные расходы;
 - г) верны а) и в);
 - д) верны б) и в);
 - е) все ответы верны.
9. Мультипликатор государственных расходов равен мультипликатору:
- а) инвестиций;
 - б) чистого экспорта;
 - в) сбалансированного бюджета.
10. Если государственные расходы и налоги выросли на 30 у.е., то рост национального продукта составил:
- а) 60 у.е.; б) 30 у.е.; в) 0 у.е.
11. Сдерживающая фискальная политика проводится при:
- а) падении производства;
 - б) быстром экономическом росте;
 - в) инфляции.
12. К встроенным стабилизаторам относят:
- а) изменение налоговых поступлений;
 - б) государственные расходы;
 - в) трансферты;
 - г) верны а) и в);
 - д) все ответы верны.
13. О проведении стимулирующей фискальной политики свидетельствует:
- а) снижение налогов;
 - б) увеличение государственных расходов;
 - в) расширение совокупного спроса;
 - г) все ответы верны.

М - 5. Денежно-кредитная политика

Тест 5.1

Понятие и содержательная характеристика денежно-кредитной системы

(Разработка Л.В. Лемешевской)

Составьте пары из определений и понятий:

а) денежно-кредитная политика направлена на сокращение предложения денег;	а) монетарная политика
б) совокупность активов отдельного банка;	б) спрос на деньги
в) форма организации денежного обращения в стране, сложившаяся исторически и закреплённая законодательно;	в) лизинг – кредит
г) кривая, отражающая обратную зависимость между уровнем процентной ставки и величиной национального дохода на товарном рынке;	г) M_1
д) общее количество денег в стране;	д) вексель
е) совокупность мероприятий, предпринимаемых правительством в денежно-кредитной сфере с целью регулирования экономики;	е) денежная система
ж) денежно-кредитная политика, при которой промежуточной целью является процентная ставка;	ж) чек
з) движение денег, обслуживающее реализацию товаров, а также нетоварные платежи и расчеты в национальной экономике;	з) предложение денег
и) денежно-кредитная политика, промежуточной целью которой является фиксация предложения денег на одном уровне;	и) политика «дорогих денег»
к) система металлического обращения, при которой роль денег выполняли два металла;	к) кривая IS
л) письменное долговое обязательство, дающее право кредитору требовать от должника уплаты обозначенной суммы денег в определенный срок;	л) коммерческий кредит
м) денежный агрегат, включающий наличные деньги, вклады до востребования и другие чековые депозиты;	м) портфель активов
н) предоставление в долгосрочную аренду машин и оборудования, транспортных средств и др;	н) жесткая денежно-кредитная политика
о) письменный приказ владельца текущего счета банку о выплате наличными или переводе на счет другого лица определенной суммы денег;	о) гибкая денежно-кредитная политика
п) кредит, предоставляемый хозяйствующими субъектами друг другу в товарной форме путем отсрочки платежа;	п) биметаллизм
р) общее количество денег, которое экономические субъекты желают иметь в данный момент.	р) денежное обращение

Тест 5.2

Кредитно-банковская система и ее функции

Определите, верны (В) или неверны (Н) утверждения.

1. Основной функцией центрального банка является контроль за уровнем банковских резервов.
2. Центральный банк может уменьшить величину избыточных резервов путем повышения нормы обязательных резервов.
3. Элементы денежной системы определяются парламентом.
4. При покупке центральным банком государственных облигаций создаются банковские резервы.
5. Покупка центральным банком ценных бумаг на открытом рынке снижает сумму активов и увеличивает сумму обязательств банка.
6. Стратегическая цель денежно-кредитной политики центрального банка страны:
 - а) операции с ценными бумагами правительства;
 - б) изменение норматива отчислений в обязательные резервы;
 - в) регулирование валютного курса;
 - г) изменение ставки рефинансирования.
7. Количество денег, необходимых для обращения, прямо пропорционально сумме товарных цен и обратно пропорционально скорости обращения денег.
8. Денежно-кредитная система – это исторически сложившееся и законодательно закрепленное устройство денежного обращения в стране.
9. Кредитную систему составляют только акционерно-коммерческие кредитные банки;
10. Спрос на деньги зависит от потребностей физических лиц.
11. Спрос на деньги находится в прямой зависимости от уровня процентной ставки.
12. Учетная ставка представляет собой ставку процента, по которой коммерческие банки предоставляют ссуды наиболее крупным заемщикам.
13. Операции на открытом рынке представляют собой наиболее важный инструмент контроля над денежной массой, используемый центральным банком.
14. Предложение денег зависит от:
 - а) политики центрального банка;
 - б) деятельности коммерческих банков;
 - в) поведения субъектов хозяйствования на рынке.
15. Денежное обращение есть процесс движения денег в наличной и безналичной формах при выполнении ими соответствующих функций.

16. Учетная ставка – это норма процента, под которую центральный банк предоставляет кредиты крупным хозяйствующим субъектам и коммерческим банкам, выступая в роли кредитора.

17. Дж. М. Кейнс выделил три мотива спроса на деньги:

- а) транзакционный;
- б) предосторожности;
- в) спекулятивный.

18. Определите денежные агрегаты:

- а) наличные деньги в обращении;
- б) наличные деньги в обращении, переводные депозиты и срочные рублевые вклады;
- в) наличные деньги в обращении и переводные депозиты.

Тест 5.3

Влияние денежно-кредитной политики на экономику

Определите верные ответы.

1. На величину какого из следующих элементов ВВП оказывает наибольшее влияние изменения в уровне ставки процента?

- а) потребительские расходы;
- б) инвестиции;
- в) государственные расходы;
- г) экспорт;
- д) импорт.

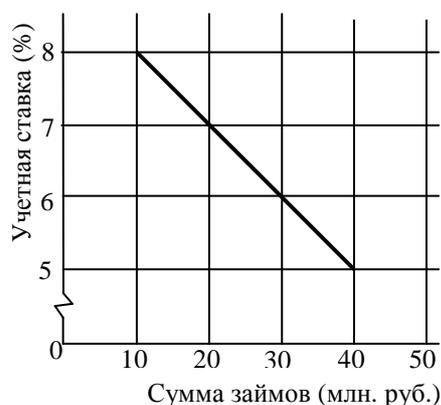
2. Если экономика характеризуется высоким уровнем безработицы, сочетаемым со стабильными ценами, то какая из приводимых ниже комбинаций государственных мер позволит сократить безработицу?

- а) покупка государственных ценных бумаг на открытом рынке и увеличение налогов;
- б) продажа государственных ценных бумаг на открытом рынке и сокращение налогов;
- в) продажа государственных ценных бумаг на открытом рынке и сокращение государственных расходов;
- г) покупка государственных ценных бумаг на открытом рынке и увеличение государственных расходов;
- д) продажа государственных ценных бумаг на открытом рынке и увеличение налогов.

3. Увеличение объема денежной массы не оказывает никакого влияния или оказывает очень слабое влияние на уровень цен:

- а) на кейнсианском отрезке кривой совокупного предложения;
- б) на промежуточном отрезке кривой совокупного предложения;

- в) на классическом отрезке кривой совокупного предложения;
- г) на промежуточном и классическом отрезках кривой совокупного предложения;
- д) на всех отрезках кривой совокупного предложения.



4. Банковская система не имеет избыточных резервов: общая сумма обязательных резервов составляет 50 млрд. руб., а общая величина вкладов до востребования равна 200 млрд. руб. На рис. приведены данные о суммах займов, которые коммерческие банки берут у центрального банка при соответствующих уровнях процентной ставки. Определить:

- а) сумму займов из центрального банка, если учетная ставка равна 7 %; 5 %.

Какова норма обязательных резервов?

б) норму учетной ставки, если центральный банк хочет увеличить объем денежного предложения до 40 млрд. руб. (при условии, что в банковской системе отсутствуют избыточные резервы)

в) норму учетной ставки, которую должен устанавливать центральный банк, чтобы оказать на величину банковских резервов такое же влияние, как продажа государственных казначейских обязательств на сумму 20 млрд. руб.

Тест 5.4

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

- а) сделать кредит более доступным;
- б) увеличить объем инвестиций;
- в) снизить учетную ставку;
- г) уменьшить общую массу денег в обращении.

2. К функциям национального банка Республики Беларусь относятся:

- а) выдача ссуд непосредственно предприятиям и населению;
- б) кредитование коммерческих банков и правительства;
- в) выдача лицензий и осуществление надзора за деятельностью коммерческих банков;
- г) эмиссия денежных знаков;
- д) хранение золотовалютных резервов страны;
- е) хранение обязательных резервов коммерческих банков.
- ж) осуществление межбанковских расчетов.

Что из перечисленного неверно?

3. Во время нарастающей инфляции банковская процентная ставка:
- а) снижается, потому что повышается цена денег;
 - б) растет, потому что снижается цена денег;
 - в) растет, потому что повышается цена денег;
 - г) снижается, потому что снижается цена денег.

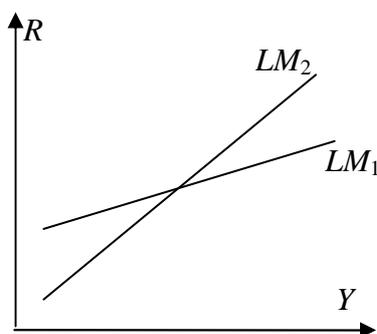
4. Какая из перечисленных операций национального банка приведет к сокращению количества денег в обращении?
- а) уменьшение нормы обязательных резервов;
 - б) снижение учетной ставки;
 - в) продажа государственных ценных бумаг коммерческим банкам;
 - г) покупка государственных ценных бумаг у населения и коммерческих банков.

М - 6. Макроэкономическое равновесие на товарном и денежном рынках: модель *IS-LM*

Тест 6.1 Модель *IS-LM*

Определите верный ответ.

1. Если уровень дохода возрос, а величина ставки процента сократилась вслед за увеличением объема правительственных закупок:
 - а) кривая *IS* должна быть вертикальной линией;
 - б) кривая *LM* должна быть вертикальной линией;
 - в) центральный банк увеличил предложение денег;
 - г) центральный банк сократил предложение денег.
2. Если инвестиции становятся очень чувствительными к процентной ставке:
 - а) *IS* становится круче;
 - б) *IS* становится более полой;
 - в) *LM* становится более крутой;
 - г) *LM* становится более полой.



3. Более крутой наклон линии LM_2 , чем LM_1 (рис.), может быть обусловлен:
 - а) более низкой предельной склонностью к сбережениям;
 - б) более высокой ставкой налога;
 - в) более высокой чувствительностью функции инвестиций к величине процентной ставки;
 - г) более высокой чувствительностью реального спроса на деньги к величине дохода;

д) более высокой чувствительностью реального спроса на деньги к величине процентной ставки.

4. Рассмотрим закрытую экономику. $Y=C+I+G$ – основное макроэкономическое тождество, $C=170+0,6(Y-T)$ – функция потребления, $T=200$ – налоги, $I=100-40R$ – инвестиционная функция, $G=350$ – государственные расходы, $M=(0,75Y-6R)p$ – функция спроса на деньги, $M=735$ – предложения денег, $P=1$. Вывести уравнение LM :

а) $R=-102,5+0,115Y$;

б) $R=-122,5+0,125Y$;

в) $R=-125,0+0,215Y$;

г) $R=-115,5+0,105Y$.

5. Рассмотрим закрытую экономику. $Y=C+I+G$ – основное макроэкономическое тождество, $C=170+0,6(Y-T)$ – функция потребления, $T=200$ – налоги, $I=100-40R$ – инвестиционная функция, $G=350$ – государственные расходы, $M=(0,75Y-6R)p$ – функция спроса на деньги, $M=735$ – предложения денег, $P=1$. Подсчитайте равновесный уровень процента (r).

а) 1,0; б) 1,5; в) 2,0; г) 2,5.

6. В модели $IS-LM$ государственные расходы G и предложение денег M изменились таким образом, что величина дохода Y сохранилась, а процентная ставка R увеличилась. В этом случае можно утверждать, что

а) G, M увеличились;

б) G увеличились, а M уменьшились;

в) G уменьшились, а M увеличились;

г) G, M уменьшились.

7. Рассмотрим закрытую экономику. $Y=C+I+G$ – основное макроэкономическое тождество, $C=170+0,6(Y-T)$ – функция потребления, $T=200$ – налоги, $I=100-40R$ – инвестиционная функция, $G=350$ – государственные расходы, $M=(0,75Y-6R)p$ – функция спроса на деньги, $M=735$ – предложения денег, $P=1$. Подсчитать равновесный уровень выпуска Y .

а) 900; б) 1000; в) 1200; г) 1400.

8. В результате изменения величины государственных расходов G и количества денег в обращении M процентная ставка R осталась неизменной, а доход Y уменьшился. Можно утверждать, что:

а) G и M уменьшились;

б) G уменьшились, M выросли;

в) G выросли, M уменьшились;

г) G уменьшились, M уменьшились;

д) G и M либо одновременно выросли, либо уменьшились.

9. Увеличение объема правительственных закупок будет иметь следующие последствия:

а) сдвинет кривую IS влево и приведет к уменьшению как ставки процента, так и уровня дохода;

б) сдвинет кривую IS вправо и приведет к увеличению как ставки процента, так и уровня дохода;

в) сдвинет кривую IS вправо и увеличит уровень дохода, но снизит ставку процента;

г) сдвинет кривую LM вниз (вправо) и увеличит уровень дохода, но снизит ставку процента.

10. В точке пересечения кривых IS и LM :

а) планируемые расходы равны реальным расходам;

б) реальное предложение денег равно реальному спросу, предъявленному на деньги;

в) уровни Y и R удовлетворяют условиям равновесия как рынка товаров, так и рынка денег;

г) все вышеперечисленное верно.

Тест 6.2

Анализ графической модели $IS-LM$

Определите верный ответ.

1. Эффект вытеснения возникает тогда, когда:

а) растут налоги и сокращается располагаемый доход;

б) увеличивается предложение денег и снижается процентная ставка;

в) сокращаются трансфертные платежи и уменьшаются потребительские расходы;

г) снижаются подоходные налоги и растет процентная ставка.

2. Покажите на графике, как повлияют на положение кривой LM следующие факторы:

а) рост денежной массы;

б) повышение процентной ставки;

в) сокращение спроса на деньги.

3. Покажите на графике, как изменится положение кривой IS под влиянием следующих факторов:

а) рост государственных расходов;

б) уменьшение располагаемого дохода;

в) увеличение налогов.

4. Как на графике модели $IS-LM$ отражается прирост государственных расходов, финансируемых за счет:

- а) продажи облигаций населению;
- б) увеличения задолженности центральному банку.

5. Какие изменения произойдут при сокращении государственных расходов с целью снижения уровня инфляции:

- а) снизится процентная ставка;
- б) увеличится процентная ставка;
- в) процентная ставка останется неизменной.

Тест 6.3

Взаимодействие фискальной и денежно-кредитной политики

Определите верный ответ.

1. Если первоначально фактический объем производства ниже потенциального, то:

- а) уровень цен будет постепенно снижаться, сдвигая кривую LM вправо вниз;
- б) уровень цен будет постепенно повышаться, сдвигая кривую LM вправо и вверх;
- в) уровень цен будет возрастать, сдвигая кривую LM вправо;
- г) уровень цен зафиксирован на определенной величине даже в долгосрочном периоде.

2. Если инвестиции становятся очень чувствительны к норме процента:

- а) кривая IS становится круче;
- б) кривая IS становится более полой;
- в) кривая LM становится круче;
- г) кривая LM становится более полой.

3. Увеличение в денежном предложении:

- а) сдвигает кривую LM вверх (влево);
- б) сдвигает кривую LM вниз (вправо);
- в) сдвигает кривую LM вправо;
- г) сдвигает кривую LM влево.

4. Увеличение на одну денежную единицу правительственных расходов:

- а) сдвигает кривую планируемых расходов на одну денежную единицу;

- б) сдвигает кривую IS вправо на $1 / (1 - MPC)$;
- в) сдвигает кривую LM ;
- г) все перечисленное.

5. Кривая сдвигается вверх из положения IS в положение IS_1 в результате:

- а) увеличения потребительских расходов;
- б) увеличения государственных расходов;
- в) снижения налогов;
- г) а, б, в;
- д) а, б, в и других обстоятельствах.

М - 7. Макроэкономическая нестабильность рыночной экономики

Тест 7.1

Безработица. Инфляция

Определите правильный ответ.

1. Рост ожидаемой инфляции служит причиной сдвига кривой Филлипса (с уровнем инфляции по вертикальной оси):

- а) вправо на величину, равную росту инфляции;
- б) влево на величину, равную росту инфляции;
- в) вниз на величину, равную росту инфляции;
- г) вверх на величину, равную росту инфляции.

2. Различие между личным располагаемым доходом и ВВП сокращается во время спада и увеличивается в период подъема, поскольку:

- а) сумма доходов, получаемая государством через прогрессивную систему налогообложения, увеличивается быстрее, чем ВВП в период подъема;
- б) выплаты пособий безработным и другие трансферты расширяются в период спада;
- в) государственные трансфертные платежи сокращаются во время подъема;
- г) все перечисленное верно.

3. Одна из причин, по которой потребительские расходы колеблются в меньшей степени, чем ВВП в целом, состоит в том, что:

- а) личный располагаемый доход колеблется в большей степени, чем ВВП;
- б) личный располагаемый доход колеблется в меньшей степени, чем ВВП;
- в) нераспределенная прибыль корпораций растет в период спада;
- г) ничто из перечисленного, поскольку исходное утверждение неверно.

4. Пусть сокращение инфляции на 1 процентный пункт сопряжено с падением реального ВВП на 5 % в год. По закону Оукена отклонение уровня безработицы от естественного на 1 процентный пункт вызывает изменение ВВП на 2 % за тот же период. Каков будет уровень циклической безработицы, если инфляция сократится на 3 процентных пункта?

- а) 6 %; б) 10 %; в) 5 %; г) 7,5 %.

5. Уровень безработицы составил в текущем году 5,5%. Естественный уровень безработицы был равен 5 %. Рассчитайте реальный ВВП (с точностью до десятых), если потенциальный равнялся 845,2 (млрд. долл.):

- а) 422,6; б) 857,8; в) 642,2; г) 832,5.

6. Если реальный ВВП равен потенциальному, то в соответствии с кривой Филлипса, учитывающей инфляционные ожидания, можно утверждать, что фактический уровень инфляции равен нулю?

- а) да; б) нет.

7. Имеются следующие данные о развитии экономики в 80-е годы:

Годы	Уровень безработицы
1982	0,095 (9,5 %)
1983	0,090 (9,0 %)
1984	0,076 (7,6 %)
1985	0,072 (7,2 %)

Предположим, что естественный уровень безработицы равен 6 %. Рассчитайте потенциальный ВВП для 1982 года, если реальный ВВП в данном году составил 1480 млрд. долл.

- а) 1420; б) 1654; в) 1840; г) 1756.

8. Предположим, что в экономике уровень безработицы постоянно находится на уровне ниже естественного на 1 процентный пункт. Уравнение кривой Филлипса задает взаимосвязь отклонения ВВП от потенциального и уровня инфляции: $P_i = 0,4 (Y - 1 - Y') / Y'$. Используя закон Оукена (коэффициент связи между отклонением реального ВВП от потенциального и отклонением уровня безработицы от естественного равен -3), можно предположить, что уровень инфляции составит:

- а) 0,4 %; б) 1,2 %; в) 4 %; г) 12 %.

9. Если фактический ВВП равен потенциальному, то:

- а) циклическая безработица отсутствует;
б) уровень безработицы равен естественному;
в) в экономике существует фрикционная безработица;
г) все перечисленное верно.

10. Утверждение о том, что естественный уровень безработицы – величина постоянная для длительного периода времени, является:

- а) верным;
- б) неверным.

Тест 7.2

Государственное регулирование социально-экономических процессов

Определите верный ответ.

1. Необходимость государственного вмешательства в экономику обусловлена тем, что рынок:

- а) не создает постоянно действующих стимулов для повышения эффективности производства;
- б) не восприимчив к научно-техническому прогрессу;
- в) не обеспечивает эффективного использования ресурсов;
- г) обостряет проблему социального неравенства и имущественного расслоения общества;
- д) не в состоянии обеспечить решение ряда стратегических задач развития национальной экономики (экология, обустройство территорий, структурные сдвиги и т.п.).

2. Если в стране инфляция, то какая система мер государства будет противодействовать падению уровня жизни населения?

- а) увеличение льготных выплат населению;
- б) продажа государственных ценных бумаг на открытом рынке;
- в) компенсация и индексация доходов;
- г) увеличение льготных выплат неимущим слоям населения.

3. Система социальной защиты включает:

- а) обеспечение полной занятости, отсутствие безработицы;
- б) официальное установление реального уровня прожиточного минимума;
- в) защиту интересов потребителя;
- г) компенсацию и индексацию доходов;
- д) обеспечение социальной помощи бедным.

Что из перечисленного неверно?

4. Укажите наиболее характерный вариант противоречивого сочетания целей социально-экономической политики, особенно в условиях переходного периода:

- а) экономический рост – внешнеэкономическое равновесие;
- б) полная занятость – охрана окружающей среды;

- в) борьба с инфляцией – достижение полной занятости;
- г) полная занятость – экономический рост.

5. Что не относится к числу методов прямого государственного вмешательства в экономику:

- а) инвестиции в экономику с целью обновления основного капитала на действующих государственных предприятиях;
- б) перераспределение доходов;
- в) создание за счет средств государственного бюджета малоприбыльных предприятий инфраструктуры, необходимых для функционирования всей экономики;
- г) приобретение государством акций частных фирм;
- д) создание новых предприятий за счет средств государственного бюджета;
- е) размещение государственных заказов на предприятиях;
- ж) контроль за новым строительством;
- з) установление квот во внешней торговле;
- и) финансирование целевых комплексных программ и фундаментальных научных исследований.

Тест 7.3

Причины и условия макроэкономической нестабильности

Определите правильный ответ.

1. Человек, который надеется вскоре снова получить работу:

- а) относится к разряду занятых;
- б) относится к безработным;
- в) не учитывается в составе рабочей силы;
- г) рассматривается как не полностью занятый;
- д) рассматривается как потерявший надежду найти работу.

2. Какой из ответов теста 1 верен, если человек болен и не может работать?

3. Существование вынужденной безработицы:

- а) объясняется предположением Кейнса, что заработная плата не растет в условиях избыточного спроса на рынке труда;
- б) объясняется предположением Кейнса, что заработная плата не снижается в условиях избыточного спроса на рынке труда;
- в) признается даже экономистами классической школы;
- г) играет незначительную роль в общем уровне безработицы;
- д) все предыдущие ответы неверны.

4. Потерявший работу из-за спада в экономике попадает в категорию безработных, охваченных:

- а) фрикционной формой безработицы;
- б) структурной формой безработицы;
- в) циклической формой безработицы;
- г) перманентной формой безработицы;
- д) все предыдущие ответы неверны.

5. Какой из ответов теста 4 верен, если работник, уволившийся добровольно, входит в состав рабочей силы, но пока еще не нашел работу?

6. Дж. М. Кейнс считал, что:

- а) правительство должно использовать государственные закупки и налоги, чтобы способствовать снижению безработицы;
- б) в рыночной системе имеются механизмы, способные самостоятельно в короткие сроки обеспечить высокий уровень занятости;
- в) экономика должна развиваться на основе централизованного планирования;
- г) необходимо уничтожить частную собственность;
- д) все предыдущие ответы неверны.

7. В условиях полной занятости уровень фрикционной безработицы должен:

- а) равняться 0;
- б) быть менее 1 %;
- в) быть меньше, чем уровень циклической формы безработицы;
- г) все предыдущие ответы верны;
- д) все предыдущие ответы неверны.

8. Недостаточный совокупный спрос приводит:

- а) к росту фрикционной формы безработицы;
- б) к росту структурной формы безработицы;
- в) к росту циклической формы безработицы;
- г) к росту скрытой формы безработицы;
- д) все предыдущие ответы неверны.

9. Согласно закону Оукена двухпроцентное превышение фактического уровня безработицы над его естественным уровнем означает, что отставание фактического объема ВНП от реального составляет:

- а) 2 %.
- б) 3 %.
- в) 4 %.
- г) 5 %.
- д) значительно больше, чем 5 %.

10. Большинство экономистов считают, что в краткосрочном периоде уровень занятости и объем национального производства определяются:

- а) уровнем цен;
- б) численностью имеющейся рабочей силы;
- в) национальными запасами капитала;
- г) уровнем совокупных расходов;
- д) все предыдущие ответы верны.

11. Если номинальный доход повысился на 8 %, а уровень цен вырос на 10 %, то реальный доход:

- а) увеличился на 2 %;
- б) увеличился на 18 %;
- в) снизился на 2 %;
- г) снизился на 18 %;
- д) остался прежним.

12. Менее всего пострадают от непредвиденной инфляции:

- а) те, кто получают фиксированный номинальный доход;
- б) те, кто имеет денежные сбережения;
- в) те, кто стал должником, когда цены были ниже;
- г) верны только ответы б) и г).

13. Что из перечисленного не имеет отношения к инфляции, обусловленной ростом издержек производства:

- а) рост занятости и производства;
- б) рост стоимости издержек на единицу продукции;
- в) догоняющий рост зарплаты;
- г) шоки предложения;
- д) рост процентной ставки.

14. Рост совокупных затрат приводит к инфляции, если:

- а) экономика развивается в условиях полной занятости;
- б) фактический и потенциальный объемы ВВП равны;
- в) численность рабочей силы не растет;
- г) верны только ответы а) и б);
- д) все предыдущие ответы верны.

15. В период ускоряющейся инфляции процентная ставка:

- а) падает, потому что падает, цена денег;
- б) падает, потому что падает уровень занятости;
- в) растет, так как цена денег падает;

- г) растет, так как падает уровень занятости;
- д) не меняется.

16. Инфляция может быть связана:

- а) только с ростом ВВП;
- б) с ростом или падением ВВП в зависимости от источника ее развития;
- в) только с падением ВВП;
- г) с ростом ВВП, если экономика развивается в условиях полной занятости;
- д) все предыдущие ответы неверны.

17. Реакцией на возросший риск непредвиденной инфляции является:

- а) назначение банками премии за риск на предоставляемые ими ссуды;
- б) попытки правительства осуществить индексацию трансфертных платежей лицами с фиксированным доходом;
- в) стремление банков продавать покупателям недвижимости закладные с переменной ставкой;
- г) стремление людей вкладывать деньги в активы, которые не обесцениваются в период инфляции;
- д) все предыдущие ответы верны.

18. Непредвиденная инфляция обычно сопровождается:

- а) отсутствием экономического ущерба;
- б) снижением эффективности экономики;
- в) перераспределением богатства и дохода;
- г) верны только ответы б) и в);
- д) все предыдущие ответы неверны.

19. Какое из перечисленных действий выступает как средство, с помощью которого индивид страхуется от риска непредвиденной инфляции?

- а) включение в трудовой контракт пункта, предусматривающего индексирование заработной платы в долгосрочном периоде;
- б) индексирование ставок по закладным, увеличивающее инфляцию;
- в) предложение своему другу ссуды, процентная ставка по которой ниже банковской;
- г) открытие нового бизнеса на основе полученных от банка кредитов;
- д) все предыдущие ответы верны.

20. Какое понятие из перечисленных ниже не относится к фазам делового цикла?

- а) инфляция; б) рецессия; в) спад; г) подъем; д) оживление.

Тест 7.4.

Занятость и безработица

Определите, верны (В) или неверны (Н) утверждения.

1. Изменение объема производства и уровня занятости необязательно вызываются циклическими колебаниями в экономическом развитии.
2. Если фактический объем ВВП равен потенциальному, то это означает, что экономика развивается в условиях полной занятости.
3. В высококонцентрированных и монополизированных отраслях промышленности в период рецессии, как правило, сокращение производства относительно невелико, а относительное падение цен значительно.
4. Фрикционная форма безработицы не только обязательна, но и желательна для общества.
5. Если уровень безработицы равен естественному, объемы потенциального и фактического производства равны.
6. Увеличение выплат по безработице способствует росту ее уровня.
7. Большинство экономистов считает, что в краткосрочном периоде существует или разрыв между потенциальным и фактическим ВВП в условиях полной занятости, или разрыв между ними в условиях неполной занятости.
8. Экономические издержки, связанные с циклической формой безработицы, измеряются количеством непроектируемых товаров и услуг.

Тест 7.5

Причины макроэкономической нестабильности

Определите, верны (В) или неверны (Н) утверждения.

1. В качестве существенных форм проявления макроэкономической нестабильности выступают несоответствия между совокупным спросом и совокупным предложением, сбережениями и инвестициями, государственными доходами и расходами.
2. Функциональные формы нестабильности составляет все то, что может затормозить достижение основных стратегических целей развития и функционирование экономики:
 - а) циклические спады национального производства;
 - б) безработица;
 - в) инфляция.
3. Экономическая цикличность – это повторяющиеся нарушения равновесия в национальной экономике, которые сопровождаются периодическим сокращением, а затем ростом объема производства и совокупного спроса при эпизодическом восстановлении равновесия.

4. Экономический цикл – это регулярные колебания уровней производства, инвестиций, занятости и доходов, различной длительности относительно равновесного роста.

5. Экономический (деловой) цикл представляет собой единый процесс последовательно происходящий через четыре фазы, состоящие из последовательных стадий.

6. Безработица – это социально-экономическое явление, свидетельствующее о том, что определенная часть трудоспособного населения не находит применение своим умственным и физическим способностям в силу не зависящих от них причин.

7. Считают, что безработные – это временно не занятые граждане, отвечающие следующим основным признакам:

- а) находятся в трудоспособном возрасте;
- б) способны и готовы работать;
- в) в отсутствие работы вынуждены предпринимать условия к ее поиску.

8. Фрикционная безработица связана с технологическими сдвигами.

9. Структурная безработица образует естественную безработицу.

10. Естественную безработицу зачастую называют «уровнем полной занятости».

11. Реальный уровень национального продукта, который связан с естественным уровнем безработицы, называется производственным потенциалом экономики.

12. Инфляция – это социально-экономическое явление, порождаемое диспропорциями воспроизводства в различных сферах рыночного хозяйства, которое выражается в непрерывном, устойчивом и общем росте цен и оказывает воздействие на экономические отношения.

13. Темп инфляции рассчитывают как отношение изменения индекса цен текущего и базисного периодов, деленное на индекс цен базисного года, и выраженного в процентах;

14. Не имеет отношения к инфляции, обусловленной ростом издержек:

- а) рост занятости и производства;
- б) рост стоимости издержек на единицу продукции;
- в) шоки предложения;
- г) рост процентной ставки.

15. В качестве основных причин инфляции спроса принято выделять:

- а) рост государственных закупок;
- б) увеличение денежной массы и скорости движения денег;
- в) увеличение потребительских расходов;
- г) высокие инфляционные ожидания;
- д) кредитная экспансия коммерческих банков;
- е) а, б, в, д.

16. Инфляция может быть связана:

- а) только с ростом ВВП;
- б) только с падением ВВП;
- в) с ростом и падением ВВП – в зависимости от источника ее развития;
- г) с ростом ВВП, если экономика развивается в условиях полной занятости.

17. Социально-экономическими последствиями инфляции являются:

- д) деформация механизма рыночного ценообразования, обеспечивающего всех хозяйствующих субъектов информацией о величине экономических издержек производства и реализации продукции;

- е) снижение доходов населения, особенно социальных групп, получающих фиксированные доходы (пенсионеров, студентов, работников бюджетной сферы);

- ж) обесценивание сбережений населения, находящихся в банках;
- з) ухудшение условий жизни социальных групп с твердыми доходами;

- и) ослабление позиции властных структур;

- к) повышение риска инвестирования;

- л) возникновение трудностей с долгосрочным планированием.

18. Если уровень цен в стране возрастает на 20 %, то как поведет себя спрос на реальные денежные остатки:

- а) увеличится на 20 %;

- б) снизится на 20 %;

- в) останется прежним.

М - 8. Экономический рост

Тест 8.1

Понятие, показатели и факторы экономического роста

Определите, верны (В) или неверны (Н) утверждения.

1. Экономический рост – это увеличение номинального объема ВВП за год.

2. Статистика показывает, что имеется тесная прямая связь между долей ВВП, направляемой на инвестиции, и ростом производительности труда.

3. Технологический прогресс не оказывает влияние на экономический рост.

4. Чем большая доля ВВП в условиях полной занятости направляется на инвестиции, тем выше темпы роста ВВП.

5. Экономический рост не зависит от инвестиций, вкладываемых в человеческий капитал.

6. Экономический рост обостряет противоречие между неограниченными потребностями и ограниченными ресурсами.

7. Экономия, обусловленная масштабом производства, не оказывает влияние на производительность труда.

8. Результатом экономического роста, основным показателем его, является рост реального ВВП.

9. Физически возможными факторами экономического роста являются:

а) количество и качество природных ресурсов;

б) количество и качество трудовых ресурсов;

в) объем основного капитала;

г) технология и организация производства;

д) уровень развития предпринимательских способностей в обществе.

10. Модели экономического роста Е. Домара и Р. Харрода имеют общность предпосылок роста, они похожи;

11. Различают экстенсивный, интенсивный и умеренный рост;

12. Предположим, что в двух странах объем ВВП одинаков и равен 500 млрд. долл. Если годовой темп роста ВВП в первой стране составлял 3 %, а во второй – 5 %, то разница в величине годового прироста ВВП между этими странами составит 100 млн. долл.

Тест 8.2

Экономический рост. Модель Солоу

Определите верный ответ.

1. Изменение в потенциальном ВВП может быть вызвано:

а) изменением уровня цен;

б) изменением предложения денег;

в) технологическими шоками;

г) ростом процентной ставки.

2. Предположим, что при отсутствии роста населения и технологического прогресса в экономике увеличивается норма амортизации. Производственная функция не меняется, норма сбережения остается прежней. Какое воздействие окажет это на уровень устойчивого запаса капитала в расчете на одного рабочего?

а) запас капитала возрастет;

б) запас капитала снизится;

в) запас капитала не изменится;

г) ничего определенного сказать нельзя.

3. Пусть задана производственная функция $Y = K^{1/2}L^{1/2}$. При отсутствии технологического прогресса и роста населения норма амортизации

равна 5 %, ежегодно сберегается 20 % объема выпуска. Подсчитайте уровень потребления в расчете на одного рабочего, соответствующий устойчивому уровню запаса капитала.

- а) 1,8; б) 3,2; в) 4,3; г) 2,6.

4. Предположим, что производственная функция задана следующим образом $Y = AK^{0,3}L^{0,7}$. Рост общего фактора производительности A составил 4 %, число занятых L увеличилось на 6 %, капитал K увеличился на 3 % в год. На сколько возрос реальный объем выпуска? (Используйте темповую запись производственной функции).

- а) 13 %; б) 9,1 %; в) 10,3 %; г) 8,9 %.

5. Чем объясняется устойчивый рост объема выпуска в расчете на одного рабочего в модели Солоу?

- а) ростом населения;
б) ростом нормы сбережения;
в) технологическим прогрессом.

6. Предположим, что производственная функция задана как $Y = K^{1/2}L^{1/2}$. Пусть 20 % конечного продукта в экономике сберегается. Норма амортизации равна 0,1. Каков будет в этом случае устойчивый уровень запаса капитала в расчете на одного рабочего?

- а) 3; б) 4; в) 9; г) 5.

7. Если единственное различие между странами состоит в уровне образования рабочей силы, то они будут иметь:

- а) различную скорость роста общего объема выпуска;
б) различную скорость роста уровня дохода на одного рабочего;
в) разный предельный продукт капитала;
г) разный уровень устойчивого запаса капитала в расчете на эффективную единицу труда.

8. При устойчивом уровне запаса капитала по «золотому правилу» будет выполняться следующее равенство:

- а) $MPK - d = n + g$;
б) $MPK = n + g - d$;
в) $MPK = d - n - g$;
г) ничто из перечисленного не верно.

MPK – предельный продукт капитала; d – норма амортизации; g – темп роста эффективности труда; n – темп роста населения.

9. В условиях, когда имеющийся в экономике запас капитала меньше, чем необходимо по «золотому правилу», лица, принимающие решения об изменении нормы сбережения для достижения устойчивого состояния с максимально возможным уровнем потребления (т.е. устойчивого запаса капитала в соответствии с «золотым правилом»), не всегда стремятся увеличить норму сбережения, поскольку:

- а) уровень выпуска будет при этом снижаться;
- б) до достижения устойчивого состояния по «золотому правилу» необходимо пройти начальный период снижения уровня потребления;
- в) уровень инвестиций будет снижаться как в краткосрочном, так и в долгосрочном периоде;
- г) ничто из перечисленного не является верным.

10. Производственная функция имеет вид: $Y = 10K^{1/4}L^{3/4}$. Срок службы капитала составляет 50 лет. Определить устойчивый запас капитала в расчете на одного рабочего, соответствующий «золотому правилу».

- а) 125; б) 625; в) 500; г) 374.

М - 9. Социальная политика государства

Тест 9.1

Социальная политика государства

Определите, верно (В) или неверно (Н) утверждение.

1. Социальная политика предполагает осуществление комплекса мер, предпринимаемых государством по повышению уровня и качества жизни населения.
2. Цель социальной политики государства – поддержание экономической и социальной стабильности в обществе.
3. Качество жизни уже, чем уровень жизни.
4. Чрезмерное неравенство в доходах может угрожать политической стабильности страны.
5. Для измерения уровня неравенства в распределении доходов используются только индексы Джини.
6. Социальное неравенство заключается в возможности одинакового доступа к социально-значимым благам.
7. Реальные доходы населения – это количество предметов потребления, фактически приобретенных на номинальную заработную плату.
8. Потребительская корзина включает группы социально-значимых товаров для человека, соответствующие величине минимальной заработной платы.
9. Минимальный потребительский бюджет и бюджет прожиточного минимума равны.

10. Минимальная зарплата пересматривается правительством ежегодно.

11. Минимальный потребительский бюджет устанавливается правительством на каждый квартал.

12. Государственная и региональная социальная политика регулируется единым законодательством.

13. Существует два подхода к определению структуры и норм потребления в потребительских бюджетах – нормативный и статистический.

Определите верный ответ.

14. Доходы населения представляют совокупность:

- а) денежных, реальных, спонсорских доходов;
- б) натуральных и легитимных;
- в) номинальных и реальных доходов;
- г) денежных и натуральных доходов.

15. Набор потребительских товаров и услуг, обеспечивающих удовлетворение потребностей человека, называется:

- а) потребительским, минимальным, оптимальным бюджетом;
- б) рациональным потребительским бюджетом;
- в) оптимальным потребительским бюджетом;
- г) потребительским бюджетом;
- д) все перечисленное.

16. Различают типы бедности:

- а) субъективную;
- б) бедность по доходу;
- в) бедность человеческого потенциала;
- г) абсолютную, относительную, субъективную.

17. Модели классификации социальной политики по Р. Титмусу:

- а) по каналам удовлетворения потребности индивида;
- б) исходя из перераспределения экономических ресурсов;
- в) по уровню занятости трудоспособного населения;
- г) все перечисленные.

18. Типы «государства благосостояния», осуществляющих рыночную социальную политику:

- а) либеральный, консервативно-корпоратистский;
- б) социально-демократический и либеральный;
- в) социально-демократический и социально-ориентированный;

г) консервативно-корпоратистский, либеральный, социально-демократический.

19. Система социальной защиты призвана создавать:

- а) определенную защищенность всего населения;
- б) уязвимых слоев населения;
- в) безопасность граждан страны;
- г) определенную защищенность и безопасность социально уязвимых слоев населения.

20. Общие принципы социальной защиты:

- а) принцип дифференцированного подхода к различным слоям и группам населения;
- б) на основе совокупности законодательно закрепленных экономических, правовых и социальных гарантий;
- в) на основе социальных стандартов;
- г) а и б.

21. Компоненты социальной защиты:

- а) социальная помощь;
- б) социальное обслуживание;
- в) социальное страхование;
- г) социальная помощь, социальное страхование.

22. Измерение уровня неравенства в распределении доходов населения можно произвести с помощью:

- а) построения кривой Лоренца;
- б) расчета индекса Джини;
- в) определения соотношения в доходах между высокодоходными и низкодоходными слоями населения.

М - 10. Макроэкономическое равновесие и макроэкономическая политика в открытой экономике

Тест 10.1

Равновесие в открытой экономике

Определите верный ответ.

1. Экономика Республики Беларусь близка к:

- а) «малой открытой экономике с фиксированным валютным курсом»;
- б) «малой открытой экономике с плавающим валютным курсом»;
- в) «большой открытой экономике с гибкими ценами»;
- г) закрытой экономике.

2. Какие переменные в модели малой открытой экономике принимаются стабильными?

- а) ставка %;
- б) цены;
- в) валютный курс;
- г) инвестиции.

3. Какие факторы определяют объемы сбережений и инвестиций в открытой экономике?

- а) изменение валютного курса;
- б) состояние платежного баланса;
- в) бюджетно-налоговая политика;
- г) национальная процентная ставка.

4. Чем определяется внутреннее равновесие открытой экономики?

- а) поддержанием сбалансированного платежного баланса;
- б) поддержанием нулевого сальдо текущих операций;
- в) равенством совокупного предложения уровню потенциального выпуска при минимально допустимом уровне инфляции;
- г) состоянием «полной занятости» ресурсов при максимально допустимом уровне инфляции.

5. К чему приводят изменения в номинальном предложении денег:

- а) сдвигу кривой *IS*;
- б) изменению наклона кривой *BP*;
- в) сдвигу кривых *LM* и *BP* одновременно;
- г) сдвигу кривой *LM*.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ И АЛГОРИТМЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ

Задача № 1

В прошлом году страна имела следующие показатели, ден. ед.: ВВП – 500; чистые инвестиции частного сектора – 75; государственные закупки – 80; потребление домашних хозяйств – 250; поступление в государственный бюджет прямых налогов – 30; косвенных – 20; субвенции предпринимателям – 25; экспорт – 150; импорт – 110. Определить:

- располагаемый доход;
- амортизационный фонд (D);
- состояние государственного бюджета.

Решение

- а) Определяем величину НДС на основе данных о его использовании:

$$y = 250 + 750 + 80 + 150 - 110 = 445.$$

Поскольку прямые налоги составляют 30 ден. ед., то располагаемый доход

$$y^v = 445 - 30 = 415.$$

б) Амортизационный фонд D соответствует разности (ВВП – ЧНП). В свою очередь, ЧНП = $445 + 20 - 25 = 440$. Следовательно, $D = 500 - 440 = 60$.

в) Состояние госбюджета характеризуется разностью между государственными расходами и поступлениями в бюджет.

$$\delta = (80 + 25) - (30 + 20) = 55.$$

Задача № 2

Даны следующие показатели, ден. ед.: НДС – 500; располагаемый доход – 410; превышение косвенных налогов над субсидиями предпринимательскому сектору – 20; потребление домашних хозяйств – 380; дефицит торгового баланса (превышение импорта над экспортом) – 10. Определить:

- объемы сбережений и чистых инвестиций;
- государственные расходы;
- сумму прямых налогов, если дефицит государственного бюджета равен 10.

Решение

- а) В соответствии с СНС $I = S$. $S = y^v - C = 410 - 380 = 30$, $I = 30$.

б) Чистый экспорт можно определить как остаточную величину статей использования НДС.

$$G = y - C - I + (E - Z) = 500 - 380 - 30 - 10 = 80.$$

в) поскольку чистые косвенные налоги равны 20, а дефицит госбюджета (-10), то прямые налоги равны: $T = G - T_{\text{кос}} + \delta = 80 - 20 - 10 = 50$.

Задача № 3

В экономике, состоящей из трех отраслей (I, II, III), технология производства характеризуется следующими коэффициентами прямых технологических затрат (a_{ij}):

Отрасль	I	II	III
I	0,1	0,2	0,2
II	0,3	0,2	0,4
III	0,3	0,4	0,1

При полном использовании производственных возможностей отрасли могут произвести продукции, ед.: I – 717,51; II – 1338,98; III – 1389,83. Каков должен быть спрос на конечную продукцию этих отраслей, чтобы их производственные мощности использовались полностью?

Решение

Объемы спроса на конечную продукцию находятся из решения уравнений межотраслевого баланса $Y_i = X_i - \sum_{j=1}^3 a_{ij}X_j$:

$$Y_I = 717,51 - 0,1 \times 717,51 - 0,2 \times 1338,98 - 0,2 \times 1389,83 = 100;$$

$$Y_{II} = 1338,98 - 0,3 \times 717,51 - 0,2 \times 1338,98 - 0,4 \times 1389,83 = 300;$$

$$Y_{III} = 1389,83 - 0,3 \times 717,51 - 0,2 \times 1338,98 - 0,1 \times 1389,83 = 500.$$

Задача № 4

Дана функция потребления $C = 0,7y^0 + 50$. Представить объем сбережений в виде функции от дохода до налогообложения, если ставка подоходного налога равна 13 %.

Решение

По определению $C_y = C_y^0 (1 - T_y)$; в условии задачи $C_y = 0,7 \times 100 - 13 = 0,609$. Поэтому $S = y - C = y - 50 - 0,609y = -50 + 0,261y$.

Задание № 5

Зависимость между величиной национального дохода и объемом потребления домашних хозяйств задана следующей таблицей:

y	200	350	500	650
C	300	375	450	525

Определить:

- алгебраический вид функции потребления;
- при каком доходе сбережения равны нулю?

Решение

а) Из таблицы следует: $\Delta y = 350 - 200$; $\Delta C = 375 - 300 = 75$. Отсюда $\Delta C / \Delta y = 0,5$. Следовательно, $C = 200 + 0,5 y$.

б) Сбережения равны нулю при $C = y$. $200 + 0,5y = y \rightarrow y = 400$. Сбережения равны нулю при доходе 400.

Задача № 6

Спрос домашних хозяйств на отечественные блага характеризуются функцией $C = 0,5y + 50$, а спрос предпринимателей на инвестиции задан формулой $I = 400 - 50i$. Государство закупает 100 ед. Вывести уравнение линии IS .

Решение

Линия IS – совокупность сочетаний y, i , соответствующих равновесию на рынке благ – выводится из равенства

$$y = C + I + G; y = 50 + 0,5y + 400 - 50i + 100 \rightarrow y = 1100 - 100i.$$

Задача № 7

В апреле 1994 г. в стране N месячный темп инфляции равнялся 8,5 %, а номинальная межбанковская ставка процента по краткосрочным кредитам была 16,7 %; в мае соответственно названные показатели имели следующие значения, %: 6,9 и 15.

В каком из этих месяцев реальная межбанковская ставка процента была выше?

Решение

Реальная ставка процента определяется по формуле $i_r = (i - \pi) / (1 + \pi)$.

Следовательно,

$\Delta i_r = [(0,167 - 0,085) / 1,085] - [(0,15 - 0,069) / 1,069] = - 0,0002$, т.е. реальная ставка процента практически не изменилась.

Задача № 8

В текущем году произведен $НД_y = 40$, в то время как $y_F = 48$. Государственные расходы $G = 15$, а действующая ставка подоходного налога $T_y = 25$ %. С учетом исполнения бюджета в текущем году доля государственного долга в НД составила 50 %. Текущая ставка процента равнялась 8 %.

На основе приведенных данных определить дефицит государственного бюджета: а) общий; б) структурный; в) циклический; г) первичный.

Решение

а) Общий дефицит составит $G - T_y y = 15 - 0,25 \times 40 = 5$;

в том числе:

б) структурный: $G - T_y y_F = 15 - 0,25 \times 48 = 3$;

в) циклический: $T_y (y_F - y) = 0,25(48 - 40) = 2$;

г) первичный: $G - T_y y - iD = 15 - 0,25 \times 40 - 0,08 \times (40 \times 50 / 100) = 15 - 10 - 1,6 = 3,4$.

Задача № 9

Ожидаемый темп инфляции в стране А – 9 %, а в стране В – 5 %. В стране А ставка процента равна 12 %.

Какова должна быть ставка процента в стране В, чтобы в соответствии с концепцией непокрытого процентного паритета между этими странами не было перелива капиталов?

Решение

В соответствии с теорией процентного паритета для того чтобы не было перелива капитала между странами, должно выполняться следующее равенство: $i_A = i_B + \hat{e}_A^e$. Согласно теории ППС $\hat{e}_A^e = \pi_A - \pi_B = 0,09 - 0,05 = 0,04$. Поэтому необходимо, чтобы $i_B = 0,12 - 0,04 = 0,08$.

ЗАДАЧИ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО РЕШЕНИЯ

Задача № 1

Имеются следующие данные по экономике страны А:

Счет	Млн. ден. ед.
Валовые частные инвестиции	60
Заработная плата и жалование	223
Процент за кредит	17
Косвенные налоги, неналоговые обязательства и трансфертные платежи, выплачиваемые частными предпринимателями	27
Рентные платежи владельцам арендуемого имущества	25
Прибыль корпораций	118
Налоги на прибыль корпораций	55
Чистый экспорт товаров и услуг	14
Государственные закупки товаров и услуг	95
Чистые частные инвестиции	50
Доходы от собственности	26
Трансфертные платежи населению	28
Чистые субсидии государственным предприятиям	7
Потребительские расходы	270

Рассчитайте объем ВВП по потоку доходов, объем ВВП по потоку расходов, объем ЧНП, объем НДС.

Ответы: ВВП по доходам – 439; ВВП по расходам – 439; ЧНП – 429; НДС – 409.

Задача № 2

ВВП составляет 50 000 ден. ед. Потребительские расходы – 3200 ден. ед. Государственные расходы – 9000 ден. ед. Чистый экспорт – 800 ден. ед. Экспорт – 3500 ден. ед. Сумма амортизации – 1500 ден. ед.

Определите величину валовых частных инвестиций, объем импорта, чистый национальный продукт.

Ответы: Валовые частные инвестиции – 37 000 ден. ед.; Импорт – 2700 ден. ед.; ЧНП – 48 500 ден. ед.

Задача № 3

Предположим, что ВВП уменьшится с 100 млрд. ден. ед. до 90 млрд. ден. ед., а дефлятор ВВП – со 120 % до 100 %. Как изменится при таких условиях величина реального ВВП?

Ответы: $VNP_1 = 100 / 1,2 = 83,3$; $VNP_2 = 90 / 1,0 = 90$. Величина реального ВВП увеличится.

Задача № 4

Имеются следующие данные:

Годы	Номинальный ВВП, млрд. ден. ед.	Индекс уровня цен, %	Реальный ВВП, млрд. ден. ед.
1996	1500	120	
1997	740	95	
1998	1320	100	

Определите, какой год из трех является базисным?

Рассчитайте реальный ВВП для каждого года. В каком случае Вы проводили операцию дефлирования, а в каком – инфлирования. Ответ поясните.

Ответ: Базисный год – 1998.

Задача № 5

Совокупное предложение характеризуется следующими данными:

Уровень цен	300	275	250	225	200	175	175	175
Произведенный ВВП в реальном выражении	2000	2000	1900	1700	1400	1000	500	0

Совокупный спрос представлен тремя вариантами:

Уровень цен	Реальный объем ВВП (рассчитанный по расходам)		
	I	II	III
300	2800	3800	800
275	3000	4000	1000
250	3200	4200	1200
225	3400	4400	1400
200	3600	4600	1600
175	3800	4800	1800
150	4000	5000	2000

Постройте графики совокупного предложения и графики совокупного спроса, соответствующие трем вариантам. Определите равновесный объем ВВП и равновесный уровень цен для каждого из трех вариантов. Дайте их характеристику.

Задача № 6

Пусть все население составляет 500 человек; 120 человек – дети до 16 лет и люди, находящиеся в больницах и исправительных учреждениях; 150 человек выбыли из состава рабочей силы; безработные – 23 человека; рабочие, занятые неполный рабочий день и ищущие работу – 10 человек. Рассчитайте на основании этих данных величину рабочей силы и официальный уровень безработицы.

Ответы: Рабочая сила – 230 человек; уровень безработицы – 10 %.

Задача № 7

Норма обязательных резервов равна 0,15. Избыточные резервы отсутствуют. Спрос на наличность составляет 40 % от объема депозитов. Сумма резервов равна 60 млрд. ден. ед. Чему равно предложение денег?

Ответы: $M_s = 560$ млрд. ден. ед.

Задача № 8

Определите дефицитность бюджета, если государственные закупки составляют 60 ден. ед., трансфертные платежи равны 20 ден. ед., процентные выплаты – 15 % годовых по государственному долгу, равному 30 ден. ед., налоговые поступления составляют 60 ден. ед.

Ответы: Расходы госбюджета = 84,5; дефицит госбюджета = – 24,5 ден. ед.

Задача № 9

Реальный ВВП составил 800 млрд. ден. ед. в прошлом году и 860 млрд. ден. ед. в текущем году. Рассчитайте темпы роста, темпы прироста ВВП в текущем году по сравнению с прошлым годом в процентах.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ УПРАВЛЯЕМАЯ РАБОТА

Вариант № 1

1. Термины и понятия

Каждому из приведенных ниже положений, отмеченных цифрами, найдите соответствующий термин или понятие.

- а) чистые инвестиции;
- б) располагаемый доход;
- в) внутренний национальный продукт;
- г) чистый экспорт;
- д) чистый национальный продукт;
- е) личные потребительские расходы;
- ж) номинальный валовой национальный продукт;
- з) амортизация;
- и) конечный продукт.

1. Общая рыночная стоимость всех конечных товаров и услуг, произведенных в стране в течение года.

2. Личный доход минус индивидуальные налоги.

3. Экспорт товаров и услуг минус импорт товаров и услуг.

4. Товары и услуги, покупаемые для конечного пользования.

5. Валовые инвестиции минус амортизация.

6. Все расходы государства на конечную продукцию.

7. Расходы домохозяйств, направляемые на покупку предметов потребления и услуг.

8. Объем валового национального продукта, выраженный в текущих ценах.

9. Ежегодные отчисления, равные стоимости потребленного за этот период капитала.

10. Валовой национальный продукт, уменьшенный на сумму амортизационных отчислений.

2. Упражнение

В таблице представлены данные, характеризующие величину номинального ВВП за три года (млрд. долл.).

Год	Номинальный ВВП	Индекс уровня цен, %	Реальный ВВП
1997	104	121	
2001	56	91	
2007	91	100	

а) Какой год из трех является базовым?

б) Как изменился уровень цен в период с 1997 по 2001 гг.?

в) Как изменился уровень цен в период с 2001 по 2007 гг.?

г) Рассчитайте реальный ВВП для каждого года и укажите, в каком случае вы используете дефлятор и инфлятор ВВП.

3. Упражнение

Национальное производство включает два товара X (потребительский товар) и Y (средства производства). В текущем году было произведено 566 единиц X (цена за единицу – 2 долл.) и 20 единиц Y (цена за единицу – 10 долл.). К концу текущего года пять используемых машин (товар Y) должны быть заменены новыми. Рассчитайте:

- а) величину амортизации;
- б) величину ВВП;
- в) величину ЧНП;
- г) объем потребления и объем чистых инвестиций;
- д) объем потребления и объем валовых инвестиций.

4. Тесты

4.1. Личный доход – это:

- а) стоимость произведенных за год товаров и услуг;
- б) доход, полученный домохозяйствами за год;
- в) весь доход, предназначенный для личных расходов, после уплаты налогов;
- г) сумма сбережений из частных источников, находящихся в стране.

4.2. Что из перечисленного включается в состав ВВП?

- а) услуги домашней хозяйки;
- б) покупка у соседа старого автомобиля;
- в) стоимость нового учебника в книжном магазине;
- г) покупка облигаций у корпорации.

4.3. Отчисление на потребление капитала – это:

- а) чистые инвестиции;
- б) амортизация;
- в) чистые иностранные инвестиции.

4.4. Если из национального дохода вычесть налоги на прибыль корпораций, нераспределенную прибыль и взносы на социальное страхование, а затем приплюсовать чистые трансфертные платежи, то полученная сумма – это:

- а) личный доход;
- б) располагаемый доход;
- в) чистый национальный продукт;
- г) амортизация.

4.5. Располагаемый доход – это:

- а) личный доход минус индивидуальные налоги и неналоговые платежи;
- б) зарплата и жалование, доход в форме процента на капитал минус налог на личный доход;
- в) сумма, включающая зарплату, жалование, ренту и доход в форме процента на капитал;
- г) все перечисленное в пунктах а, б, в.

4.6. Для определения вклада государственного сектора в производство ВВП необходимо:

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

4.7. Национальный доход – это:

- а) инвестиции минус сбережения;
- б) рента, зарплата, процент на капитал, доходы от собственности и прибыль корпораций.

5. Верно / неверно

5.1. Реальный валовой национальный продукт – это стоимость товаров и услуг, произведенных за год, измеренная в текущих ценах.

5.2. Объем и номинального, и реального ВВП могут быть измерены только в денежном выражении.

5.3. Величина добавленной стоимости и стоимости конечного продукта равны между собой.

5.4. Расходы домохозяйств на строительство нового дома включаются в потребительские расходы.

5.5. Добавленная стоимость включает зарплату, но не учитывает прибыль.

5.6. Получатель трансфертных платежей должен что-либо отдавать за них государству.

6. Задача

ВВП=5000 долл. Потребительские расходы = 3200 долл. Государственные расходы = 900 долл. Чистый экспорт = 80 долл. Рассчитайте:

- а) величину инвестиций.
- б) объем импорта при условии, что экспорт = 350 долл.
- в) ЧНП при условии, что сумма амортизации составляет 150 долл.
- г) чистый экспорт выражается положительной величиной. Может ли она быть отрицательной? В каком случае?

Вариант 2

1. Термины и понятия

Каждому из приведенных ниже положений, отмеченных цифрами, найдите соответствующий термин или понятие.

- а) индекс цен;
- б) национальный доход;
- в) ссудный процент;
- г) вознаграждение за труд наемным работникам;
- д) добавленная стоимость;
- е) чистый экспорт.

1. Отношение совокупной цены «рыночной корзины» в текущем году к цене аналогичной «рыночной корзины» в базовом году.

2. Чистый национальный продукт минус косвенные налоги.

3. Рыночная цена всего объема произведенной продукции минус стоимость потребленного сырья и материалов, используемых в его производстве.

4. Экспорт товаров и услуг минус импорт товаров и услуг.

5. Заработная плата, жалование и надбавки к ним.

6. Плата за использование денег (или за ссуду).

2. Упражнение

По данным таблицы рассчитайте вклад автозавода в создание ВВП

Производство	Конечная сумма продаж, тыс. долл.	Покупка товаров, необходимых для производства, тыс. долл.
Автомобилей	1000	270
Стекол	120	12
Шин	20	30
Краски	20	0
Ковриков	30	3

3. Тесты

3.1. Если объем реального ВВП снизился на 6 %, а численность населения в этом году сократилась на 3 %, то:

- а) реальный ВВП на душу населения снизился;
- б) реальный ВВП на душу населения увеличился;
- в) реальный ВВП увеличился, а номинальный снизился.

3.2. Какие из перечисленных агрегатных величин не используются при определении объема национального дохода?

- а) прибыль корпораций;
- б) государственные трансфертные платежи;
- в) проценты за кредит;

- г) рентные доходы;
- д) зарплата, жалование.

3.3. Какая из этих агрегатных величин не включается в ВВП, рассчитанный по сумме расходов:

- а) валовые инвестиции;
- б) потребительские расходы;
- в) чистый экспорт товаров и услуг;
- г) зарплата и жалование.

3.4. Валовые частные инвестиции учитываются при расчете:

- а) ВВП по методу потока доходов;
- б) ВВП по методу потока расходов;
- в) располагаемого дохода;
- г) личного дохода.

3.5. Предположим, что ВВП увеличился с 500 млрд. руб. до 600 млрд. руб., а дефлятор ВВП – со 125 до 150. При таких условиях величина реального ВВП:

- а) не изменится;
- б) увеличится;
- в) уменьшится;
- г) нельзя рассчитать на основе имеющихся данных.

3.6. Если объем номинального ВВП и уровень цен повысились, то:

- а) реальный ВВП не изменился;
- б) реальный ВВП сократился;
- в) все предыдущие ответы неверны;
- г) информация не позволяет определить динамику реального ВВП.

3.7. Если совокупный спрос падает, кривая спроса сдвигается:

- а) вниз и влево;
- б) по вращению часовой стрелки;
- в) вверх и вправо;
- г) против вращения часовой стрелки.

4. Верно / неверно

4.1. Реальный ВВП – это стоимость товаров и услуг, произведенных за год, измеренная в текущих ценах.

4.2. Если в течение данного периода цены и денежный доход выросли в одинаковой пропорции, реальный доход остается неизменным.

4.3. ВВП, исчисленный на основе потока доходов, равен ВВП, исчисленному по потоку расходов.

4.4. Чистый национальный продукт превышает национальный доход на величину амортизации.

4.5. Объем личного и располагаемого дохода равны.

4.6. Сравнительный анализ динамики ЧНП по годам предполагает использование сопоставимых цен.

5. Задача

По данным, приведенным ниже, рассчитайте:

а) объем вознаграждения за труд наемным работникам;

б) объем чистого экспорта;

в) объем чистых частных инвестиций.

Экспорт – 367 млрд. руб.

Дивиденды – 60 млрд. руб.

Амортизация – 307 млрд. руб.

Зарплата и жалованье 1442 млрд. руб.

Государственные закупки и услуги – 577 млрд. руб.

Рента – 33 млрд. руб.

Косвенные налоги, которые платят предприниматели – 255 млрд. руб.

Дополнительные выплаты к з/п и жалованью – 280 млрд. руб.

Валовые чистые инвестиции – 437 млрд. руб.

Налоги и доходы фирм – 88 млрд. руб.

Трансфертные платежи – 320 млрд. руб.

Процент на капитал – 201 млрд. руб.

Доход индивидуальных собственников – 132 млрд. руб.

Потребительские расходы – 1810 млрд. руб.

Импорт – 338 млрд. руб.

Взносы на социальное страхование – 148 млрд. руб.

Нераспределенная прибыль – 55 млрд. руб.

Налоги и личные доходы – 372 млрд. руб.

Вариант 3

1. Термины и понятия

1. Дайте определение:

а) экономический цикл и его фазы;

б) теории экономических циклов;

в) производственный потенциал экономики.

2. Каждому из приведенных ниже положений, отмеченных цифрами, найдите соответствующие термины или понятия:

а) экономический цикл;

б) фрикционная безработица;

в) структурная безработица;

- г) циклическая безработица;
- д) полная занятость;
- е) естественный уровень безработицы;
- ж) уровень безработицы;
- и) сезонные колебания занятости населения.

1. Следующие один за другим колебания уровней экономической активности в течение нескольких лет.

2. Доля рабочей силы, не занятая в каждый данный момент.

3. Безработица, вызванная несоответствием профессиональной подготовки рабочей силы структуре производства.

4. Безработица, вызванная циклическим сжатием производства.

5. Колебания экономической конъюнктуры в течение года, не связанные с экономическим циклом, а вызванные сезонными колебаниями экономической активности.

6. Безработица, связанная с добровольной сменой наемными работниками места работы или с периодами их временного увольнения.

7. Занятость, составляющая менее 100 % наличной рабочей силы, равная сумме фрикционной и структурной формам безработицы.

8. Уровень безработицы при отсутствии циклической формы безработицы.

2. Задача

Определите статус лиц, перечисленных ниже:

Занятые (З), безработные (Б), не включенные в состав рабочей силы (НЗ).

- а) работник, уволенный по собственному желанию;
- б) работник, переведенный на режим работы неполного рабочего дня;
- в) учитель, который по состоянию здоровья больше не может работать;
- г) уволенный рабочий, длительное время не имеющий работы и прекративший ее поиски;
- д) студент, который учится на дневном отделении вуза;
- е) автомеханик, который учится на вечернем отделении вуза;
- ж) домашняя хозяйка, которая занимается только семьей и домом;
- з) домашняя хозяйка, которая часть времени работает в качестве кассира.

3. Тесты

3.1. Человек, который надеется вскоре снова получить работу:

- а) относится к разряду занятых;
- б) относится к безработным;
- в) не учитывается в составе рабочей силы;
- г) рассматривается как не полностью занятый.

3.2. Какой из ответов теста 4.1 верен, если человек болен и не может работать?

3.3. Потерявший работу из-за спада в экономике попадает в категорию безработных, охваченных:

- а) фрикционной формой безработицы;
- б) структурной формой безработицы;
- в) циклической формой безработицы;
- г) все предыдущие ответы верны.

3.4. Какой из ответов теста 4.3 верен, если работник, уволившийся добровольно, входит в состав рабочей силы, но пока еще ищет работу.

3.5. В условиях полной занятости уровень фрикционной безработицы должен:

- а) равняться 0;
- б) быть меньше, чем уровень циклической формы безработицы;
- в) быть больше, чем уровень циклической формы безработицы;
- г) все предыдущие ответы неверны.

3.6. Если номинальный доход повысился на 8 %, а уровень цен вырос на 10 %, то реальный доход:

- а) увеличился на 2 %;
- б) увеличился на 18 %;
- в) снизился на 2 %;
- г) остался прежним.

3.7. Для расчета вклада фирмы в созданный ВВП, исчисленного по сумме произведенной работниками добавленной стоимости, необходимо из рыночной стоимости созданной продукции вычесть:

- а) все косвенные налоги, которые она выплачивает государству;
- б) нераспределенную прибыль;
- в) амортизацию;
- г) объем продаж другим фирмам;
- д) все предыдущие ответы неверны.

4. Верно / неверно

4.1. Изменение объема производства и уровня занятости необязательно вызываются циклическими колебаниями в экономическом развитии.

4.2. Фрикционная форма безработицы не только обязательна, но желательна для общества.

4.3. Если уровень безработицы равен естественному, объемы потенциального и фактического производства равны.

4.4. Увеличение выплат по безработице способствует росту ее уровня.

4.5. Экономические издержки, связанные с циклической формой безработицы, измеряются количеством не произведенных товаров и услуг.

4.6. Уровень безработицы определяется сопоставлением общего количества занятых и безработных.

4.7. Все изменения в уровнях производства, занятости и цен вызваны циклическими колебаниями в экономике.

4.8. В состав рабочей силы нужно включать и безработных, активно ищущих работу.

5. Задача

Фрикционная, структурная и циклическая безработица составляют по 3 % каждая. Каковы будут потери ВВП при таком уровне безработицы в стране?

Вариант № 4

1. Упражнение

1. Определите, к какой из двух фаз экономического цикла: рецессии (Р) или буму (Б) относятся перечисленные процессы:

- а) рост инвестиций в частном секторе;
- б) сокращение прибыли;
- в) рост налоговых поступлений;
- г) увеличение спроса на труд;
- д) падение курса акций;
- е) рост инфляции;
- я) увеличение выплат по безработице;
- з) снижение уровня процентной ставки.

2. Задача

Фирма ожидает рост объема продаж своей продукции. Работающие в ней экономисты исходят из следующих соотношений роста объема продаж и потребности в инвестициях:

Объем продаж (млн. долл.)	1,0
Необходимы инвестиции (млн. долл.)	2

а) Объем продаж увеличился с 1 млн. долл. в 2006 году до 1,5 млн. долл. в 2007 году. Определите объем дополнительных инвестиций, если в начальном периоде отсутствовали избыточные мощности.

б) Фирма должна ежегодно возмещать устаревшее оборудование на сумму 500 тыс. долл. Определите объем валовых инвестиций.

в) Объем продаж фирмы возрос с 1,5 млн. долл. в 2000 году до 2,0 млн. долл. в 2001 году. Увеличится ли объем чистых и валовых инвестиций в 2001 году?

г) В 2007 году объем продаж, фирмы равен объему ее продаж в 2006 году. Что произойдет с величиной чистых и валовых инвестиций?

3. Тесты

3.1. Численное значение какого из следующих показателей не сокращается до наступления фазы подъема и не увеличивается до наступления фазы спада?

- а) объем новых заказов на предметы длительного пользования;
- б) объем розничных продаж;
- в) курсы ценных бумаг;
- г) средняя продолжительность рабочего дня.

3.2. В период регрессии более всего сокращаются:

- а) расходы потребителей на покупку лекарств;
- б) уровень заработной платы;
- в) величина предпринимательской прибыли;
- г) все предыдущие ответы верны.

3.3. Когда речь идет об экономическом цикле, всегда ли справедливы следующие утверждения?

- а) высшая точка активности – это период оживления;
- б) спад – это период депрессии;
- в) потребительские расходы – это самый нестабильный компонент совокупных расходов;
- г) все предыдущие ответы неверны.

3.4. Экономический цикл связан с:

- а) действием только внешних факторов;
- б) действием только внутренних факторов;
- в) факторами, преимущественно влияющими на динамику совокупного спроса;
- г) исключительно случайными политическими факторами.

3.5. Тенденция к падению объема, валовых инвестиций появляется в период, когда:

- а) повышаются темпы роста продаж;
- б) уровень роста продаж остается постоянным;
- в) темпы роста продаж падают;
- г) все предыдущие ответы верны;
- д) все предыдущие ответы неверны.

3.6. Какое из перечисленных явлений не соответствует периоду экономического спада?

- а) снижение инвестиций в оборудование с длительным сроком службы;
- б) падение курса акций, более низкий спрос на труд;
- в) сокращение налоговых поступлений;
- г) снижение прибылей корпораций;
- д) уменьшение объема пособий по безработице.

3.7. Самое сильное влияние на ход экономического цикла оказывает динамика:

- а) чистых инвестиций, направляемых на прирост товарно-материальных запасов;
- б) чистых инвестиций, направляемых в производство товаров длительного пользования;
- в) потребительских расходов;
- г) государственных расходов.

4. Верно / неверно

4.1. Объем инвестиций в машины и оборудование обычно не увеличивается перед наступающим спадом и после его завершения.

4.2. Инвестиции – самый нестабильный компонент совокупных расходов в рамках экономического цикла.

4.3. Валовые инвестиции растут, если темпы прироста объема продаж падают.

4.4. Экономические прогнозы обычно не очень точны и потому не очень полезны.

4.5. Спад – это такая фаза цикла, в которой экономика приближается к самому низкому уровню по сравнению с уровнем ВВП полной занятости,

4.6. Фаза подъема экономического цикла всегда совпадает с периодом оживления.

4.7. Экономический цикл, вызванный политическими факторами, связан с выборами высших органов власти.

5. Проблема

Фирма А считает целесообразным на конец каждого года иметь производственные запасы, равные 2,5 руб. на каждый рубль объема продаж. На основании данных таблицы выполните задания (показатели в млн. руб.).

Год	Годовой объем продаж	Запасы на начало года	Ожидаемые запасы на конец года	Годовой объем производства
2001	40	100		
2002	50			
2003	60			
2004	65			
2005	64			

- а) Рассчитайте:
1. Объем запасов на начало и конец каждого года.
 2. Объем производства в каждом году. Полученные данные занесите в таблицу.
- б) Определите, в какие годы имелся самый высокий уровень:
1. Инвестиций в запасы.
 2. Объема производства.

Вариант № 5

1. Термины и понятия

Каждому из приведенных ниже положений, отмеченных цифрами, найдите соответствующий термин и понятие.

- а) экономический цикл;
- б) пик;
- в) спад;
- г) депрессия;
- д) оживление.

1. Развитие экономического цикла в условиях полной занятости и полного использования производственных ресурсов.
2. Период длительного сокращения производства, занятости и уровня цен.
3. Период повышения уровня производства и занятости, вплоть до полной занятости.
4. Развитие экономического цикла в условиях сокращения производства и занятости, но при отсутствии тенденции к падению цен.
5. Повторяющиеся на протяжении ряда лет подъемы и спады в экономике.

2. Упражнение

Правительство просит специалистов дать прогноз роста ВВП на следующий год. Ведущие экономисты считают, что потребительские расходы (C) составят 70 % ВВП, сумма инвестиций (I) и государственных расходов (G) достигнет 2 млрд. долл., объем чистого экспорта будет равен 0.

- а) Какой прогноз дадут экономисты относительно возможного объема ВВП (Y)?
- б) Если прогнозные оценки относительно уровня потребительских расходов оказались заниженными и в действительности они составили 0,75 ВВП, то какова будет разница между фактическими и прогнозируемыми объемами ВВП?
- в) Прогнозные оценки относительно уровня потребительских расходов и суммы инвестиционных и государственных расходов оказались ошибочными. В действительности их значения равнялись (соответствен-

но): 0,75 ВВП и 2,5 млрд. долл. Рассчитайте разницу между фактическим и прогнозируемым объемами ВВП.

3. Тесты

3.1. Численное значение какого из следующих показателей падает после наступления фазы подъема и растет после наступления фазы спада?

- а) объем товарных запасов в обрабатывающей промышленности;
- б) объем ВВП;
- в) объем промышленного производства.

3.2. В период регрессии более всего сокращаются:

- а) расходы потребителей на покупку продуктов;
- б) уровень сбережений;
- в) государственные закупки товаров и услуг;
- г) все предыдущие ответы неверны.

3.3. Когда речь идет об экономическом цикле, всегда ли справедливы следующие утверждения:

- а) высшая точка активности – это период оживления;
- б) спад – это кризис;
- в) все ответы верны.

3.4. Тенденции к падению объема валовых инвестиций появляются в период, когда:

- а) повышаются темпы роста продаж;
- б) уровень роста продаж остается постоянным;
- в) темпы роста продаж падают;
- г) все предыдущие ответы неверны.

3.5. Какие из перечисленных явлений не соответствуют периоду экономического спада?

- а) снижение инвестиций в оборудование с длительным сроком службы;
- б) снижение курса акций;
- в) сокращение налоговых поступлений;
- г) уменьшение объема пособий по безработице.

4. Верно / неверно

4.1. Объем инвестиций в машины и оборудование обычно не увеличивается перед наступлением спада и после его завершения.

4.2. Чистый экспорт данной страны сокращается, если снижается уровень ЧНП ее торгового партнера.

4.3. Спад – это такая фаза цикла, в которой экономика приближается к самому низкому уровню по сравнению с уровнем ВВП полной занятости.

4.4. Фаза подъема экономического цикла всегда совпадает с периодом оживления.

4.5. Экспорт данной страны растет, если увеличивается ВВП других стран.

4.6. Макроэкономические модели не могут быть использованы для экономических прогнозов.

Вариант № 6

1. Упражнение

В таблице представлены данные о трудовых ресурсах и занятости в первом и пятом году рассматриваемого периода (в тыс. чел.).

	Первый год	Пятый год
Рабочая сила	84889	95453
Занятые	80796	87524
Безработные		
Уровень безработицы		

а) Рассчитайте численность безработных и уровень безработицы в первом и пятом году и заполните таблицу.

б) Как объяснить одновременный рост занятости и безработицы?

в) Можно ли утверждать, что в пятом году рассматриваемого периода существовала полная занятость?

2. Упражнение

Как изменится величина реального дохода, если:

а) номинальный доход увеличился на 10 %, а уровень цен вырос на 7 %;

б) номинальный доход равен 30 тыс. долл., а индекс цен в этом году составлял 10 %.

3. Тесты

3.1. В период ускоряющейся инфляции процентная ставка:

а) падает, потому что падает цена денег;

б) падает, потому что падает уровень занятости;

в) растет, так как цена денег падает;

г) растет, так как падает уровень занятости.

3.2. Инфляция может быть связана:

а) только с ростом ВВП;

б) с ростом или падением ВВП в зависимости от источника его развития;

в) только с падением ВВП;

г) все ответы неверны.

3.3. Что из перечисленного не имеет отношения к инфляции, обусловленной ростом издержек производства:

- а) рост занятости и производства;
- б) рост стоимости издержек на единицу продукции;
- в) рост процентной ставки.

3.4. Непредвиденная инфляция обычно сопровождается:

- а) отсутствием экономического ущерба;
- б) снижением эффективности экономики;
- в) перераспределением богатства и дохода;
- г) верны только ответы а) и в).

3.5. Какое из перечисленных ниже понятий не относится к фазам делового цикла?

- а) инфляция;
- б) регрессия;
- в) спад;
- г) подъем;
- д) оживление.

4. Верно / неверно

4.1. Ожидаемая и непредвиденная инфляция оказывают одинаковое воздействие на перераспределение дохода.

4.2. При ежегодном 5% снижении цен реальный доход у семей с твердым доходом будет увеличиваться на 5% в год.

4.3. Непредвиденная инфляция может привести к перераспределению дохода между должником и кредитором в пользу первого.

4.4. Земля, золото, произведения искусства – традиционные объекты инвестирования с целью снизить опасность обесценения своих финансовых активов в период инфляции.

4.5. Инфляция приводит к снижению реальных доходов у всех слоев населения. Если нет, почему?

5. Задача

В таблице приведены индексы цен по годам:

Год	Индекс цен	Уровень инфляции
1	100,0	
2	112,0	
3	123,0	
4	129,0	

а) Рассчитайте уровень (темп) инфляции для каждого года.

б) Используя правило «величины 70», определите количество лет, необходимых для удвоения уровня цен (в качестве знаменателя последовательно принимайте рассчитанные в пункте а) темпы для каждого года).

в) Определите процентное изменение реального дохода, если номинальный доход во втором году по сравнению с первым увеличился на 15 %, и в третьем году по сравнению со вторым – на 7 %.

г) Если номинальный уровень процента за кредит во втором году был равен 14 % (для заемщиков периода между первым и вторым годами) и в третьем году – 18 % (для заемщиков периода между вторым и третьим годами), то каков был его реальный уровень в предыдущие годы?

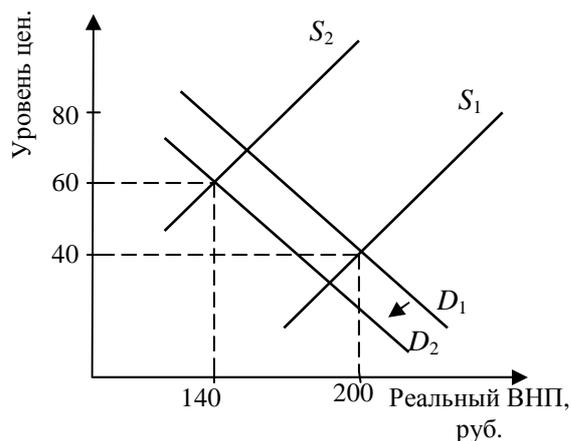
6. Проблема для дискуссии

Кому и как перераспределяется богатство при высокой инфляции?

Вариант № 7

1. Упражнение

На рисунке представлены кривые совокупного спроса и совокупного предложения. Кривая совокупного спроса сдвигается влево.



Кривая совокупного предложения сдвигается вправо.

а) Каково влияние сдвига кривой спроса влево на уровень цен при предложении S_1 ?

б) Каково влияние сдвига кривой спроса влево (D_2) на уровень реального ВВП? Как изменится его объем?

в) Если производительность в экономике сократится на 50 %, как это отразится на кривой совокупного предложения S , цене, объема выпуска?

2. Тесты

2.1. Сдвиг кривой совокупного спроса вправо не может отражать:

- а) повышение уровня цен и реального объема ВВП одновременно;
- б) рост реального объема ВВП при отсутствии повышения цен;
- в) повышение уровня цен и падение реального ВВП одновременно;
- г) все предыдущие ответы неверны.

2.2. Если уровень цен растет, а производство падает, то это вызвано:

- а) смещением кривой совокупного спроса влево;
- б) смещением кривой совокупного спроса вправо;
- в) смещением кривой совокупного предложения вправо;
- г) смещением кривой совокупного предложения влево;
- д) все ответы неверны.

2.3. Если объем равновесного ВВП больше его потенциального уровня, то:

- а) уровень цен повысится;
- б) уровень безработицы повысится;
- в) автоматически увеличится совокупное предложение.

2.4. Кривая совокупного спроса выражает отношение между:

- а) уровнем цен и совокупными расходами на покупку товаров и услуг;
- б) уровнем цен и произведенным ВВП в реальном выражении;
- в) объемом произведенного и потребленного ВВП в реальном выражении.

2.5. Кейнсианский отрезок на кривой совокупного предложения:

- а) имеет положительный наклон;
- б) имеет отрицательный наклон;
- в) представлен горизонтальной линией;
- г) представлен вертикальной линией,

2.6. Рост совокупного предложения вызовет:

- а) снижение уровня цен и реального объема ВВП;
- б) замедление роста цен и увеличение реального объема ВВП;
- в) замедление роста цен и снижение реального объема ВВП;
- г) все предыдущие ответы верны.

2.7. Если растут цены, то:

- а) держатели ценных бумаг с фиксированной ценой увеличивают свои расходы;
- б) растет спрос на деньги и уровень процентной ставки;
- в) все предыдущие ответы неверны.

3. Верно / неверно

3.1. Кривая совокупного спроса имеет отрицательный наклон.

3.2. Кривая совокупного предложения на классическом отрезке горизонтальная.

3.3. Снижение уровня цен сокращает спрос на деньги и повышает процентную ставку.

3.4. Повышение внутреннего уровня цен (относительно мирового) приводит к росту экспорта и снижению импорта товаров и услуг.

3.5. В равновесной экономике всегда существует полная занятость.

3.6. При увеличении совокупного спроса на промежуточном отрезке кривой совокупного предложения растут и цены, и реальный объем ВВП.

3.7. Для того чтобы снизить безработицу, государство часто пытается увеличить совокупный спрос.

4. Задача

В таблице представлены данные, характеризующие совокупное предложение и цены.

Уровень цен, руб.	ВВП, тыс. руб.
250	2000
225	2000
200	1900
175	1700
150	1400
125	1000
125	500
125	0

а) Определите:

1) В каких пределах изменяется объем реального ВВП на кейнсианском отрезке кривой совокупного предложения?

2) В каких пределах изменяется уровень цен и объем реального ВВП на классическом отрезке кривой совокупного предложения?

3) В каких пределах изменяется объем реального ВВП на промежуточном отрезке кривой совокупного предложения. Постройте график совокупного предложения.

Вариант № 8

1. Упражнение

Еженедельные расходы семьи на потребление равны 100 долл. + 1/2 объема располагаемого дохода за неделю ($C = 100 \text{ долл.} + 1/2 D_i$).

а) Рассчитайте по данным таблицы расходы семьи на потребление и величину сбережений при каждом уровне дохода.

б) Постройте график функции потребления (зависимость потребления от располагаемого дохода).

Располагаемый доход, D_i	Потребление, C	Сбережение, S
100		
200		
300		
400		
500		

2. Упражнение

В стране А насчитывается 100 семей. Одна половина семей имеет предельную склонность к потреблению, равную 1/2, другая – 3/4.

а) Если располагаемый доход увеличился на 10 000 долл. и весь его прирост приходится на первую половину семей, то насколько вырастут совокупные затраты на потребление?

б) Если весь прирост располагаемого дохода приходится на вторую половину семей, то на сколько возрастут совокупные затраты на потребление?

3. Тесты

3.1. Предельная склонность к потреблению – это:

а) отношение совокупного потребления к совокупному доходу;

б) изменение в потребительских расходах, вызванное изменением дохода;

в) отношение прироста потребительских расходов на единицу прироста располагаемого дохода;

г) все предыдущие ответы неверны.

3.2. Связь между предельной склонностью к потреблению и к сбережению выражается в том, что:

а) их сумма равна нулю;

б) их сумма равна располагаемому доходу, так как он делится на потребление и сбережение;

в) их сумма равна 1.

3.3. Если люди не тратят весь свой доход на потребление и помещают неизрасходованную сумму в банк, то можно сказать, что они:

а) сберегают, но не инвестируют;

б) инвестируют, но не сберегают;

в) не сберегают и не инвестируют;

г) и сберегают, и инвестируют.

3.4. Что из перечисленного отражает рост автономных расходов:

а) сдвиг кривой потребительской функции вверх;

б) рост инвестиций по мере увеличения ЧНП;

в) все ответы верны.

3.5. Если реальная процентная ставка увеличивается, то:

а) кривая спроса на инвестиции сдвигается вправо;

б) кривая спроса на инвестиции сдвигается влево;

в) кривая спроса на инвестиции переместится вверх;

г) инвестиционные расходы сократятся.

4. Верно / неверно

4.1. Сбережения равны располагаемому доходу минус расходы на потребление.

4.2. Предельная склонность к потреблению всегда равна предельной склонности к сбережению.

4.3. Предельная склонность к потреблению – это отношение прироста потребления к приросту дохода.

4.4. Экономическое поведение людей строго индивидуализировано, поэтому сформулировать общие правила потребительского поведения невозможно.

4.5. Инвестиционные расходы более нестабильны, чем потребительские, так как на них оказывают влияние динамика процентной ставки и ожидания предпринимателей.

4.6. Если объем потребления низкодоходной семьи превышает уровень ее дохода, то, очевидно, ей свойственна высокая предельная склонность к потреблению.

4.7. По мере роста дохода доля затрат на покупку продовольствия падает.

4.8. Динамика инвестиционных расходов, как правило, стабильна.

4.9. Рост цен сдвигает кривую потребления вверх.

4.10. Рост налогов на индивидуальные доходы снижает и потребительские расходы, и сбережения.

4.11. Рост доходов может стимулировать повышение инвестиций.

5. Проблема

Предположим, что фирма рассматривает 7 инвестиционных проектов. Данные об ожидаемой норме прибыли по каждому проекту приведены в таблице:

Проекты	Ожидаемая норма прибыли (%)
А	12
Б	8
В	7
Г	15
Д	25
Е	11
Ж	9

а) Если фирма берет кредит под 10 % годовых, то какие из этих проектов без всякого сомнения будут прибыльными?

б) Если процентная ставка за кредит повысилась до 13 %, то какие проекты будут прибыльными?

Вариант № 9

1. Упражнение

Функция потребления имеет вид: $C = 100 + 0,9 \times Y$.

а) Рассчитайте потребительские расходы и сбережения при данных значениях располагаемого дохода:

Располагаемый доход Y , млн. руб.	Потребительские расходы C , млн. руб.	Сбережения S , млн. руб.
600		
800		
1000		
1200		
1400		

б) Рассчитайте предельную склонность к потреблению (MPC) и сбережению (MPS).

в) Рассчитайте мультипликатор расходов (M).

2. Тесты

2.1. Саморегулирующая рыночная система гарантирует:

- а) отсутствие дефицита товаров;
- б) невозможность избытка товаров;
- в) дефициты и излишки товарной массы, которые быстро исчезают в результате действия ценового механизма;
- г) все ответы верны.

2.2. Спрос на труд:

- а) непосредственно связан с уровнем заработной платы;
- б) непосредственно связан с предложением продукта, произведенного этим трудом;
- в) определяется спросом на машины и оборудование;
- г) определяется спросом на продукт, который производится этим трудом.

2.3. Если люди становятся менее бережливыми, то, при прочих равных условиях:

- а) будет расти спрос на кредит;
- б) цена кредита будет падать;
- в) кривая сбережений сдвинется влево;
- г) все ответы верны.

2.4. Какие из перечисленных концепций классической макроэкономической теории критиковал Дж. М. Кейнс?

- а) закон Сэя;
- б) количественную теорию денег;
- в) теорию рыночного саморегулирования экономики;
- г) все предыдущие ответы верны;
- д) верны ответы а) и в).

2.5. Если в экономике сбалансированы произведенный и реализованный ЧНП, то:

- а) совокупный спрос равен совокупному предложению;
- б) «Инъекции» равны «Изъятиям»;
- в) экономика функционирует при полной занятости и стабильных ценах;
- г) верны только ответы а) и б).

2.6. Рост экспорта данной страны, при прочих равных условиях:

- а) Увеличит совокупный спрос, но уменьшит национальный доход;
- б) уменьшит совокупный спрос и увеличит национальный доход;
- в) увеличит чистый экспорт;
- г) увеличит совокупный спрос и национальный доход;
- д) верны ответы в) и г).

3. Верно / неверно

3.1. Расширение производства происходит в ситуации, когда фактические или плановые сбережения превышают фактические или плановые инвестиции,

3.2. Равновесный уровень ВНП достигается в том случае, если фактические сбережения и инвестиции не совпадают с плановым уровнем.

3.3. Экономисты классической школы утверждают, что рыночная экономика регулируется с помощью фискальной политики,

3.4. Увеличение товарных запасов заставляет фирмы увеличивать занятость.

3.5. Сбережения и фактические инвестиции всегда равны.

3.6. Если реальный ЧНП уменьшится на 50 долл., то потребительские расходы снизятся меньше, чем на 50 долл.

3.7. Чистый экспорт страны равен сумме ее экспорта и импорта.

3.8. Рост чистого экспорта страны, при прочих равных условиях, увеличивает реальный объем ее ВНП.

3.9. Снижение процентной ставки, при прочих равных условиях, приводит к сокращению реального объема ВНП.

4. Задача

Имеются три инвестиционных проекта:

А: Издержки равны 150 долл. Базисная прибыль = 10 долл. в год.

Б: Издержки равны 150 долл. Базисная прибыль = 15 долл. в год.

В: Издержки равны 1000 долл. Базисная прибыль = 75 долл. в год.

а) Рассчитайте нору прибыли для каждого проекта (А, Б, В).

б) Если уровень процента за капитал, полученный в кредит, равен 5 %, 7 %, 11 %, то при каком уровне этих процентных ставок реализация проектов А, Б, В будет выгодна (В) или невыгодна (Н) для предпринимателя:

Проект	Ставка процентная, %			
	5	7	9	11
А				
Б				
В				

Вариант № 10

1. Термины и понятия

Каждому из приведенных ниже положений, отмеченных цифрами, найдите соответствующие термины и понятия:

- а) фискальная политика;
- б) паушальный налог;
- в) политика бюджетной экспансии;
- г) бюджет полной занятости;
- д) бюджетный дефицит;
- е) циклический дефицит;
- ж) структурный дефицит;
- з) эффект чистого объема экспорта.

1. Изменения, вносимые правительством в порядок государственных расходов и налогообложения, направленные на обеспечение полной занятости и инфляционного роста национального производства.

2. Правительственная политика, направленная на увеличение совокупного спроса, которая реализуется через рост расходов или снижение государственных доходов.

3. Соотношение государственных расходов и доходов, которое сложилось бы при условии, если бы экономика в течение года развивалась при полной занятости.

4. Налог, взимаемый вне зависимости от размера дохода.

5. Утверждение, согласно которому влияние изменений фискальной политики на экономику усиливается (ослабляется) в результате последующего изменения чистого экспорта.

6. Сумма превышения расходов федерального правительства над его доходами в каждом данном году.

7. Показывает, что налоговые поступления были бы меньше, чем государственные расходы, даже если бы экономика достигла уровня полной занятости.

8. Дефицит федерального бюджета, который вызван спадом деловой активности и связанным с ним сокращением налоговых поступлений.

2. Задача

Экономика страны характеризуется следующими данными:

Фактический доход (Y) = 4000 долл.

Предельная склонность к потреблению (MPC) = 0,8.

Равновесный доход (Y^*) = 4200 долл.

а) Как должны изменяться правительственные расходы (при прочих равных условиях) для того, чтобы экономика достигла равновесного состояния?

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

3. Тесты

3.1. Если правительство предполагает повысить уровень реального ЧНП, оно может:

- а) снизить налоги;
- б) снизить государственные закупки товаров и услуг;
- в) уменьшить трансфертные платежи;
- г) снизить уровень бюджетного дефицита;
- д) верны ответы а) и г).

3.2. Экономика находится в состоянии равновесия. Как изменится равновесный ВВП, если государство увеличивает свои закупки на 2 млрд. долл., не изменяя налоговые поступления? Известно, что предельная склонность к потреблению равна 0,75, а предельная склонность к импорту – 0.

- а) уменьшится на 4 млрд. долл.;
- б) увеличится на 2 млрд. долл.;
- в) увеличится на 6 млрд. долл.;
- г) увеличится на 8 млрд. долл.;
- д) увеличится на 4 млрд. долл.

3.3. Какой из ответов к тесту 3.2 верен, если предельная склонность к импорту составит 0,25?

3.4. Какой из ответов к тесту 3.2 верен, если сумма государственных закупок не изменится, а величина подоходного налога уменьшится на 2 млрд. долл.?

3.5. Если экономика находится в состоянии равновесия, то:

- а) потребительские расходы должны быть равны инвестициям;
- б) доходы предпринимателей должны быть равны валовым инвестициям;
- в) бюджеты всех уровней должны быть сбалансированы;
- г) все предыдущие ответы неверны.

3.6. Правительственная политика в области расходов и налогообложения называется:

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

4. Верно / неверно

4.1. В результате реализации фискальной политики государственные расходы снижаются.

4.2. Государственные расходы учитываются отдельно от инвестиционных, так как они по разному влияют на экономику.

4.3. Дефицит государственного бюджета не связан с размером чистого экспорта.

4.4. Бюджетный дефицит возникает всякий раз, когда государственные расходы превышают налоговые поступления.

4.5. Политика в области государственных расходов и налогообложения проводится только с целью снижения уровня безработицы и инфляции.

4.6. Даже сбалансированный бюджет может быть использован для сокращения безработицы и преодоления депрессии.

4.7. Цели дискреционной фискальной политики – снижение уровня инфляции, сокращение безработицы и стимулирование экономического роста.

5. Проблема

В таблице приведены данные о совокупных расходах (потребительские расходы плюс плановые чистые инвестиции), соответствующих конкретным объемам реального ЧНП в закрытой экономике (в млрд. руб.).

Объем реального ЧНП	Совокупные расходы в закрытой экономике	Экспорт	Импорт	Чистый экспорт	Совокупные расходы в открытой экономике
750	776	90	86		
800	816	90	86		
850	856	90	86		
900	896	90	86		
950	936	90	86		
1000	976	90	86		
1050	1016	90	86		

а) В условиях открытой экономики объемы экспорта и импорта страны постоянны и равны, соответственно, 90 и 86 млрд. руб. Рассчитайте для каждого уровня ЧНП:

- объем чистого экспорта;
- совокупные расходы в открытой экономике.

Полученные данные внесите в таблицу.

б) Определите объем равновесного ЧНП в открытой экономике.

Вариант № 11

1. Термины и понятия

Каждому из приведенных ниже положений, отмеченных цифрами, найдите соответствующие термины и понятия.

- а) циклический дефицит;
- б) дискреционная фискальная политика;
- в) фискальная политика, ориентированная на предложение;
- г) циклический сбалансированный бюджет.

1. Сознательное манипулирование налогами и правительственными расходами законодательной властью в целях изменения реального объема национального производства и занятости, контроля за инфляцией и ускорения экономического роста.

2. Дефицит федерального бюджета, который вызван спадом деловой активности и связанным с ним сокращением налоговых поступлений.

3. Характеризуется равенством объемов правительственных расходов на товары и услуги и налоговых поступлений в пределах делового цикла,

4. Фискальная политика, которая направлена на рост ВВП в долгосрочном периоде через рост государственных субсидий и сокращение налогов.

2. Задача

В таблице приведены данные, отражающие реальный объем ЧНП и величину чистых налоговых поступлений (долл.).

Реальный ЧНП	Чистые налоговые поступления	Государственные закупки	Бюджетный дефицит или излишек
850	170		
900	180		
950	190		
1000	200		
1050	210		
1100	220		
1150	230		

а) Определите характер зависимости (прямая, обратная) между динамикой ЧНП и изменением налоговых поступлений.

б) Предположим, что мультипликатор инвестиций равен 10. Объем инвестиционных расходов уменьшился на 10 долл. На какую величину сократится объем равновесного ЧНП, если сумма налоговых поступлений не изменится? Будет ли ответ таким же, если сокращение объема ЧНП сопровождается уменьшением налоговых поступлений?

в) Предположим, что мультипликатор государственных закупок товаров и услуг также равен 10. Правительство планирует увеличить равновесный объем реального ЧНП на 50 долл. На какую величину необходимо повысить объем государственных закупок, если сумма налоговых поступлений не изменится?

г) Предположим, что в условиях полной занятости величина ЧНП равна 1150 долл., а объем государственных закупок составляет при всех уровнях реального ЧНП 200 долл.

Заполните таблицу, рассчитав величину дефицита (излишка) госбюджета при каждом уровне реального ЧНП (дефицит со знаком минус).

д) Экономика страны находится в состоянии рецессии (реальный ЧНП равен 900 долл.). Если правительство не изменяет величину чистых налоговых поступлений, то оно может увеличить объем равновесного ЧНП с 900 долл. до 1150 долл., повысив сумму государственных закупок на 70 долл.

Какова будет величина дефицита (излишка) госбюджета при объеме реального ЧНП 1150 долл. при полной занятости.

е) Если правительство не изменяет сумму государственных закупок, то оно может увеличить объем равновесного ЧНП с 900 долл. до 1150 долл., снизив чистые налоговые поступления при всех значениях реального ЧНП на 80 долл.

Какова будет величина дефицита (излишка) госбюджета при объеме ЧНП 1150 долл.?

3. Тесты

3.1. Правительственная политика в области расходов и налогообложения называется:

- а) политикой, основанной на количественной теории денег;
- б) финансовой политикой;
- в) налогово-бюджетной;
- г) фискальной политикой;
- д) политикой распределения доходов.

3.2. Манипуляции с государственными расходами и налогами для достижения желаемого равновесного уровня дохода и производства относятся:

- а) к кредитной политике;
- б) к политике, ориентированной на дефляционный разрыв;
- в) все ответы неверны.

3.3. Прямая связь между чистыми налоговыми поступлениями и реальным ЧНП:

- а) автоматически приводит к образованию бюджетных излишков в период рецессии;
- б) повышает эффективность дискреционной фискальной политики; направленной на преодоление рецессии и достижение полной занятости;
- в) расширяет возможности для поддержания полной занятости;
- г) снижает влияние изменений объема плановых инвестиций на уровень национального дохода и занятости.

4. Верно / неверно

- 4.1. Рост государственных расходов сдвигает кривую спроса вправо.
- 4.2. Снижение суммы налоговых поступлений в период рецессии приводит к сокращению государственного сектора в экономике.
- 4.3. Эффект чистого экспорта частично может нейтрализовать стимулирующую фискальную политику.

5. Вопросы для дискуссии

- 5.1. Как влияет инфляция на ценность денежных запасов населения?
- 5.2. Что произойдет, если национальный банк, стремясь сохранить реальную ценность денежных запасов населения во время инфляции, увеличит денежную массу?

Вариант № 12

1. Термины и понятия

Каждому из приведенных ниже положений, отмеченных цифрами, найдите соответствующие термины и понятия.

- а) коммерческие банки;
- б) центральный банк;
- в) срочные вклады;
- г) спрос на деньги для сделок;
- д) средства обращения;
- е) денежный рынок;
- ж) бумажные деньги;
- з) «почти деньги».

1. Банки, представляющие широкий диапазон банковских услуг, прежде всего, открытие счетов до востребования и предоставление ссуд.

2. Рынок, на котором спрос на деньги и предложение денег определяют уровень процентной ставки.

3. Приносящие процент вклады в кредитных учреждениях, средства из которых могут быть изъяты без штрафа только по истечении установленного в договоре периода.

4. Деньги, используемые для покупки товаров и услуг, а также для уплаты долгов.

5. Бумажные знаки, используемые в качестве средства обращения.

6. Высоколиквидные финансовые активы, которые не являются средством обращения, могут быть быстро превращены в деньги (краткосрочные сберегательные вклады, срочные вклады, краткосрочные государственные ценные бумаги, сберегательные облигации).

7. Количество денег, необходимое для использования в качестве средств обращения, изменяется в прямой зависимости от изменения номинального объема ВВП.

2. Задача

а) Предположим, что каждый рубль, предназначенный для сделок, обращается в среднем 4 раза в год и направляется на покупку конечных товаров и услуг. Номинальный объем ВВП составляет 2000 млрд. рублей. Определите величину спроса на деньги для сделок.

б) В таблице представлена величина спроса на деньги со стороны активов при различных ставках процента. Используя данные, которые получены при ответе на вопрос а), укажите в таблице общий объем спроса на деньги:

Ставка процента, %	Объем спроса на деньги, млрд. руб.	
	со стороны активов	общий
16	20	
14	40	
12	60	
10	80	
8	100	
6	120	
4	140	

в) Предложение денег составляет 580 млрд. руб. Определите равновесную ставку процента.

г) Определите величину равновесной ставки процента, если предложение денег выросло до 600 млрд. руб. Сократилось до 540 млрд. руб.

д) Определите, как изменяется общий спрос на деньги при каждом уровне процентной ставки и равновесная ставка процента, если объем номинального ВВП увеличился на 80 млрд. руб., сократится на 120 млрд. руб.

3. Тесты

3.1. При переходе от натурального хозяйства к рыночному прямой продуктообмен (бартер) уступил место обмену, совершаемому при посредстве денег, в роли которых выступали определенные товары. Это произошло в связи с тем, что бартер:

- а) был низкоэффективен вследствие высоких издержек, связанных с необходимостью нахождения субъектов, готовых обменять нужные продавцу товары на те, которые у него имеются;
- б) был неудобен;
- в) препятствовал развитию общественного разделения труда;
- г) имели место в силу указанных в пунктах а, б, в причин.

3.2. Деньги служат:

- а) средством обращения;
- б) средством сохранения ценности;
- в) счетной единицей;
- г) все предыдущие ответы верны.

3.3. Понятие спроса на деньги означает:

- а) желание держать ценные бумаги, которые при необходимости могут быть легко обращены в деньги по фиксированной цене;
- б) сумму денег, которую предприниматели хотели бы использовать для предоставления кредита при данной процентной ставке;
- в) желание сберегать часть дохода на «черный день»;
- г) то же, что и сумма спроса на деньги для сделок и спроса на деньги со стороны активов.

3.4. Что из перечисленного ниже нельзя отнести к «почти деньгам»?

- а) не чековые сберегательные вклады;
- б) крупные срочные вклады;
- в) кредитные карточки;
- г) краткосрочные государственные ценные бумаги;
- д) небольшие срочные вклады.

3.5. Если номинальный объем ВВП составляет 4000 млрд. руб., а объем спроса на деньги для сделок составляет 8000 млрд. руб., то:

- а) спрос на деньги со стороны активов составит 3200 млрд. руб.;
- б) общий спрос на деньги составит 4800 млрд. руб.;
- в) в среднем, каждый рубль обращается 5 раз в год;
- г) нет ответа.

4. Верно / неверно

4.1. Если номинальный объем ВВП равен 2000 млрд. руб., а спрос на деньги для сделок составляет 500 млрд. руб., то в среднем каждый доллар обращается 4 раза.

4.2. Бумажные деньги относятся к «почти деньгам».

4.3. Чем выше величина процентной ставки, тем больше объем спроса на деньги для сделок.

4.4. Наличность и чековые вклады являются деньгами, потому что они принимаются продавцами в обмен на товары и услуги.

4.5. Рост уровня цен, при прочих равных условиях, вызывает рост спроса на деньги для сделок.

4.6. Если уровень цен на товары и услуги сократится на 50%, то ценность денег удвоится.

5. Упражнение

Реальный объем ВВП возрастал в период с 1995 по 1998 гг. на 3 % в год, а скорость обращения денег увеличивалась на 2 % в год, заполните таблицу недостающими данными:

Год	Уровень цен (1995 = 100 %)	Предложение денег (1995 = 100 %)
1995		
1996		
1997		
1998		

6. Вопросы для дискуссий

6.1. Следует ли, исходя из «парадокса бережливости», считать сбережение антиобщественным актом, а потребление, наоборот – общественно-полезным?

6.2. «Основной причиной высокой безработицы является неопределенность». Согласны ли вы с этим высказыванием? Обоснуйте ваш ответ.

Вариант № 13

1. Термины и понятия

Каждому из приведенных ниже положений, отмеченных цифрами, найдите соответствующие термины и понятия:

- а) чековые вклады;
- б) бесчековые сберегательные вклады;
- в) денежный рынок;
- г) общий спрос на деньги;

- д) стоимость денег;
- е) кассовая наличность;
- ж) собственный капитал банка;
- з) изъятия.

1. Деньги, которые банк держит в своих сейфах и кассах.
2. Величина, на которую активы превосходят пассивы (обязательства).
3. Изъятие средств, сокращающее кредитные возможности системы коммерческих банков.
4. Вклады в коммерческих банках или сберегательных кассах, на которые можно выписать чек.
5. Сберегательный счет, на который чек не может быть выписан.
6. Рынок, на котором спрос на деньги и предложение денег определяют уровень процентной ставки.
7. Количество товаров и услуг, которые можно обменять на единицу денег, покупательная способность денежной единицы, величина, обратная уровню цен.
8. Сумма спроса на деньги для сделок и спроса на деньги со стороны активов.

2. Задача

По облигации выплачивается процент в сумме 100 млрд. руб. в год. В таблице приводятся данные о ценах на облигацию при различных уровнях процентной ставки. Заполните таблицу недостающими данными:

Процентная ставка, %	Цена облигации, руб.
1	-
2	-
-	2500
-	2000
10	-
12,5	-

3. Тесты

3.1. Норма обязательных резервов:

- а) вводится как средство, предохраняющее от изъятия вкладов;
- б) вводится, прежде всего, как средство ограничения денежной массы;
- в) сейчас не используется;
- г) ни один из ответов не является верным.

3.2. В банке «Х», являющимся одним из многих банков, имеется депозит величиной 10 000 руб. Норма обязательных резервов установлена в

25 %. Этот депозит способен увеличить сумму представляемых ссуд по меньшей мере на:

- а) неопределенную величину;
- б) на 7500 руб.;
- в) на 10000 руб.;
- г) нет ответа.

3.3. Общая денежная масса возрастает всякий раз, когда коммерческие банки:

- а) увеличивают объем ссуд, предоставляемых населению;
- б) увеличивают свои вклады в центральном банке;
- в) изымают часть своих вкладов в центральном банке;
- г) уменьшают свои обязательства по текущим счетам, выплачивая наличные или безналичные деньги по вкладам.

3.4. Если норма обязательных резервов составляет не 25, а 20 % и все остальные условия теста 3.2 сохраняются, то указанный депозит позволит увеличить объем ссуд, предоставляемых банком «Х» на:

- а) ноль;
- б) 2000 руб.;
- в) 8000 руб.;
- г) 10 000 руб.

3.5. Что из перечисленного ниже представляет собой активы банка?

- а) вклады до востребования, акции и резервы;
- б) наличные деньги, собственность и резервы;
- в) наличные деньги, собственность и акции;
- г) наличные деньги, акции и вклады до востребования;
- д) резервы, ссуды и акции.

3.6. Если нормы обязательных резервов составляют 100 %, то величина денежного мультипликатора равна:

- а) 0;
- б) 1;
- в) 10;
- г) 100;
- д) -1.

4. Верно / неверно

4.1. Банк при норме резервов 25 %, имея сумму депозитов в 1000 руб., может создавать новые деньги на сумму 250 руб.

4.2. Основной функцией нормы обязательных резервов является поддержание банковской ликвидности.

4.3. Коммерческие банки создают новые деньги при погашении ссуд.

4.4. Фактические резервы коммерческого банка равны сумме обязательных и избыточных резервов.

4.5. Продажа государственных облигаций коммерческим банком увеличивает предложение денег.

4.6. Банковская наличность, хранящаяся в сейфах, представляет собой часть банковских резервов.

4.7. За любой промежуток времени поступление денег в банк должно превышать изъятие денег.

5. Вопрос для дискуссии

О деньгах говорят обычно много, но редко хорошо.

Вкладывают ли авторы следующих высказываний в понятие денег тот же смысл, что и мы с вами? Или же они используют его как синоним или символ чего-то другого? Что, по вашему мнению, имеется в виду в тех случаях, когда речь на самом деле идет о деньгах?:

- а) «Любовь к деньгам – корень всех зол»;
- б) «Здоровье... – это благо, которое не купишь за деньги»;
- в) «Вино несет нам радость, но деньги дают нам все»;
- г) «Слова – такие же общепринятые знаки для тщеславия, как деньги для ценности»;
- д) «Язык денег понятен всем народам»;
- е) «Защищать нашу природную среду обитания гораздо важнее, чем делать деньги».

Вариант № 14

1. Термины и понятия

Каждому из приведенных ниже положений, отмеченных цифрами, найдите соответствующие термины и понятия.

- а) учетная ставка;
- б) кредитно-денежная политика;
- в) денежный рынок;
- г) скорость обращения денег;
- д) операции на открытом рынке.

1. Изменение массы денег в обращении с целью достижения производства в условиях полной занятости и относительно стабильных цен.

2. Скупка и продажа государственных ценных бумаг центральным банком.

3. Рынок, на котором спрос на деньги и предложение денег определяют процентную ставку (уровень процентной ставки).

4. Ставка процента, которую центральный банк взимает по ссудам, представляемым депозитным учреждениям.

5. Число раз в году, которое денежная единица, находящаяся в обращении, расходуется на приобретение товаров и услуг.

2. Упражнение

Валовой национальный продукт в условиях полной занятости составляет 20 млрд. долл. Фактический объем ВВП равен 1,6 млрд. долл. Сумма налогов составляет 10 % от величины ВВП, Государственные расходы равны 1,8 млрд. долл.

а) Определите государственный бюджет с дефицитом или излишком, установите его размеры.

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

3. Тесты

3.1. Термин «операции на открытом рынке» означает:

а) деятельность коммерческих банков по кредитованию фирм и населения;

б) деятельность центрального банка по предоставлению ссуд коммерческим банкам;

в) операции ЦБ, приводящие к увеличению или снижению общей величины текущих счетов коммерческих банков;

г) деятельность ЦБ по покупке или продаже государственных ценных бумаг.

3.2. Если центральный банк стремится увеличить объем ВВП, какие из приведенных ниже мер он не должен предпринимать?

а) повышение учетной ставки;

б) увеличение средств на текущих счетах;

в) увеличение доступности кредита.

3.3. Если ЦБ повышает учетную ставку, то эта мера, являющаяся частью денежной политики, вместе с другими мерами направлена в первую очередь на:

а) снижение общей величины резервов коммерческих банков;

б) стимулирование роста величины сбережений населения;

в) увеличение общего объема резервов коммерческих банков;

г) достижение других целей.

3.4. Если ЦБ продает большое количество государственных ценных бумаг населению, то эта мера ведет к:

- а) увеличению общей суммы личных накоплений;
- б) снижению уровня процентных ставок;
- в) уменьшению объема ссуд, предоставляемых коммерческими банками;
- г) увеличению количества банкнот в обращении.

3.5. Если ЦБ покупает у населения большое количество государственных ценных бумаг, то:

- а) обязательства ЦБ в форме резервов коммерческих банков увеличиваются;
- б) текущие счета коммерческих банков уменьшаются;
- в) общая масса денег на руках у населения уменьшается;
- г) все предыдущие ответы неверны.

3.6. Термин «учетная ставка» означает:

- а) уровень цены на покупку государственных ценных бумаг;
- б) ставку рефинансирования;
- в) процентную ставку по ссудам, предоставляемым коммерческими банкам;
- г) все ответы неверны.

4. Верно / неверно

4.1. Основной функцией ЦБ является контроль за уровнем банковских резервов.

4.2. При покупке ЦБ государственных облигаций создаются банковские резервы.

4.3. Высокий уровень учетной ставки стимулирует инвестиции, так как инвесторы получают возможность увеличить свои доходы.

4.4. ЦБ контролирует объем денежной массы и предоставляемых ссуд путем регулирования величины банковских резервов.

4.5. Покупка ЦБ ценных бумаг на открытом рынке снижает сумму активов и увеличивает сумму обязательств банка.

4.6. Учетная ставка представляет собой ставку процента, по которой коммерческие банки предоставляют ссуды наиболее крупным заемщикам.

4.7. Когда ЦБ покупает государственные ценные бумаги, банковские резервы сокращаются.

5. Проблема

Граждане А, Б, В, Г, Д в начале года имели каждый по 1000 долл. В течение года: гр-н А обменял доллары на рубли и купил акции АПК из расчета 600 % годовых, гр-н Б положил доллары на счет в банке из расчета 30 % годовых, гр-н В обменял доллары на рубли и положил рубли в банк из расчета 200 % годовых, гр-н Г держал доллары дома, гр-н Д обменял доллары на рубли в начале года, но не смог приобрести необходимую ему недвижимость.

За год темп инфляции составил 200 % годовых, а курс рубля к доллару упал в 2 раза. Через год все получили свои средства наличными. Кто реально стал богаче?

6. Вопросы для дискуссии

7.1. Природа создала мало золота, но редким сделали его люди. Поясните почему?

7.2. В чем ценность ликвидности?

Вариант № 15

1. Термины и понятия

Каждому из приведенных ниже положений, отмеченных цифрами, найдите соответствующие термины и понятия:

- а) бюджетный дефицит;
- б) внешний долг;
- в) государственный долг;
- г) ежегодно балансируемый бюджет;
- д) функциональное финансирование;
- е) международная ценность национальной валюты.

1. Цена национальной валюты, выраженная в иностранной валюте.

2. Общий размер задолженности государства владельцам государственных ценных бумаг, равный сумме бюджетных дефицитов прошлых лет минус бюджетные излишки.

3. Равенство объема государственных расходов на товары и услуги чистому объему налоговых поступлений в пределах каждого года.

4. Задолженность государства иностранным гражданам, фирмам и учреждениям.

5. Использование фискальной политики для обеспечения производства не инфляционного чистого национального продукта в условиях полной занятости, независимо от воздействия этой политики на государственный долг.

6. Сумма превышения расходов государства над его доходами в каждый данный год.

2. Упражнение

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

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

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

3. Тесты

3.1. Государственный долг – это сумма предшествующих:

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

3.2. Государственный долг не может привести к банкротству государства, так как оно:

- а) не обязательно должно погашать долг;
- б) может рефинансировать долг;
- в) может увеличивать массу денег в обращении;
- г) все предыдущие ответы верны.

3.3. К каким экономическим последствиям может привести государственный долг?

- а) сокращению производственных возможностей национальной экономики;
- б) снижению уровня жизни;
- в) перераспределению национального богатства между членами общества;
- г) увеличению совокупных национальных расходов.

3.4. Когда международная ценность национальной валюты растет, тогда:

- а) наблюдается тенденция к увеличению экспорта;
- б) наблюдается тенденция к сокращению импорта;
- в) наблюдается тенденция к сокращению чистого экспорта.

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

- а) будет сглаживать колебания в рамках экономического цикла;

- б) будет усиливать колебания в рамках экономического цикла;
- в) не будет оказывать никакого влияния на объем производства и уровень занятости.

3.6. Дефицит государственного бюджета образуется в тех случаях, когда:

- а) сумма активов государства превышает размеры его обязательств;
- б) сумма расходов государства превышает сумму налоговых поступлений;
- в) расходы государства уменьшаются;
- г) обязательства государства превышают его активы.

4. Верно / неверно

- 4.1. Внутренний долг приводит к перераспределению доходов.
- 4.2. Ежегодный бюджетный дефицит равен доходам госбюджета за вычетом его расходов.
- 4.3. Продавая государственные облигации иностранцам для финансирования растущих расходов, правительство накладывает определенное бремя на будущие поколения.
- 4.4. Увеличение международной ценности национальной валюты ведет к расширению объема производства и занятости в данной стране.
- 4.5. Более точную характеристику государственного долга дает не его абсолютная величина, а отношение ее к объему ВВП.
- 4.6. Величина государственного долга представляет собой накопленную сумму всех дефицитов госбюджета (за вычетом бюджетных излишков).
- 4.7. Внешний долг не может быть бременем, которое должна нести национальная экономика.

5. Проблема

Дана таблица:

ВВП млн. руб.	Сумма налоговых поступлений	Государственные расходы
800	200	260
900	230	260
1000	260	260
1100	300	260

- а) Определите характер и величину бюджетного сальдо при объеме ВВП, равном 900 млрд. руб., при объеме ВВП, равном 1100 млрд. руб., достигаемом в условиях полной занятости.

б) Каково соотношение между предполагаемыми инвестициями и сбережениями в условиях полной занятости (чистый экспорт равен нулю).

6. Вопросы для дискуссии

6.1. Являются ли денежные знаки в сейфах банка деньгами?

6.2. Как создаются «новые деньги» банками?

Вариант № 16

1. Термины и понятия

Каждому из приведенных ниже положений, отмеченных цифрами, найдите соответствующие термины и понятия:

- а) кривая Филлипса;
- б) стагфляция;
- в) инфляционные ожидания;
- г) шоки предложения;
- д) кривая Лаффера;
- е) рыночная политика;
- ж) политика доходов;
- з) инфляция избыточного спроса.

1. Инфляция, вызываемая увеличением совокупного спроса.

2. Кривая, показывающая связь между уровнем безработицы (на оси абсцисс) и годовым темпом роста цен (на оси ординат).

3. Предположения наемных работников, фирм, потребителей о том, что в будущем возникнет высокая инфляция.

4. Кривая, показывающая связь между налоговыми ставками и объемом налоговых поступлений, с помощью которой выявляется налоговая ставка (от нулевой до 100 %), позволяющая максимизировать сумму этих налоговых поступлений.

5. Правительственная политика, цель которой – ослабить на рынке власть профсоюзов и крупных фирм, изменить или устранить дисбалансы на рынке труда,

6. Резкое изменение уровня цен на определенные группы товаров, которое сдвигает кривую совокупного предложения влево и способствует одновременному повышению уровня инфляции и безработицы.

7. Правительственная политика, цель которой – воздействие на динамику индивидуальных денежных доходов и на цены товаров и услуг.

8. Инфляция, сопровождаемая стагфляцией производства и высоким уровнем безработицы.

2. Задача

Профессор в 2000 году получил годовой оклад в размере 12 тыс. долл. и в 2005 году – 35 тыс. долл. Уровень цен с 2000 по 2005 г. вырос на 250 %.

- а) Как изменился реальный доход профессора с 2000 по 2005 гг.?
- б) Будет ли считать профессор, что он заслужил гораздо больший оклад в 2005 г, благодаря своему возросшему опыту?
- в) Друг профессора в 2000 г. также получал 12 тыс. долл., работая горным инженером. В 2005 г. оклад его составил 60 тыс. долл. Как Вы предполагаете, почему в этот инфляционный период ему удалось добиться гораздо большего дохода, чем профессору?

3. Тесты

3.1. Какая теория доказывает невозможность одновременного роста инфляции и безработицы?

- а) современная количественная теория денег;
- б) кейнсианская теория;
- в) теория рациональных ожиданий;
- г) теория экономии предложения.

3.2. Кривая Филлипса фиксирует связь между уровнем инфляции:

- а) предложением денег;
- б) уровнем безработицы;
- в) уровнем процента.

3.3. Вялотекущая инфляция:

- а) может относиться к разновидности инфляции предложения;
- б) обычно развивается под воздействием совокупного спроса;
- в) отражает ожидаемый темп инфляции, к которому приспосабливаются основные рыночные агенты.

3.4. Инфляция, вызванная избыточным спросом, развивается вследствие:

- а) сдвига кривой совокупного спроса влево;
- б) сдвига кривой совокупного спроса вправо;
- в) все ответы неверны.

4. Верно / неверно

4.1. Кривая Филлипса в разных странах различна.

4.2. Большинство экономистов выступает за государственный контроль над заработной платой и ценами в условиях развития инфляции издержек.

4.3. Профсоюзы и фирмы добровольно поддерживают политику доходов и контроль за ценами и заработной платой.

4.4. Повышение заработной платы редко рассматривается как фактор, способствующий инфляционному росту цен.

4.5. Темпы прироста инфляции и ставок заработной платы, как правило, одинаковы.

4.6. Инфляция увеличивает реальную стоимость номинального государственного долга.

5. Проблема

В чем состоит различие между интересами, которые преследуют служащие в государственном секторе, и интересами, которые преследуют люди, занятые в частном секторе?

а) Ректор государственного университета и президент коммерческого университета.

б) Известный политический деятель, который хочет стать президентом страны, и известный актер, который хочет получить премию академии (речь идет о премии «Оскар» кинематографической академии).

в) Городской полицейский и облаченный в мундир охранник, нанятый частной службой безопасности.

г) Распределяющий субсидии служащий Управления по делам мелкого бизнеса и работник банка, занятый выдачей кредитов.

Вариант № 17

1. Термины и понятия

Каждому из приведенных ниже положений, отмеченных цифрами, найдите соответствующие термины и понятия.

а) инвестиции в человеческий капитал;

б) инновации;

в) экономический рост;

г) экстенсивный экономический рост;

д) интенсивный экономический рост.

1. Первое коммерческое применение новой технологии.

2. Увеличение реального объема ВВП в абсолютном выражении или в расчете на душу населения.

3. Инвестиции, направленные на повышение квалификации и развитие способностей работников.

4. Экономический рост, основанный на использовании более эффективного применения ресурсов.

5. Экономический рост, основанный на увеличении объема использованных ресурсов.

2. Упражнение

На основании данных, приведенных в таблице, определите следующие величины:

а) реальный объем ВВП в расчете на душу населения (данные занесите в таблицу);

б) среднегодовой прирост численности населения;

в) абсолютную величину прироста ВВП во 2-м году по сравнению с 1-м годом;

г) прирост ВВП (в %) в 4-м году по сравнению с 3-м годом;

д) прирост ВВП (в %) в расчете на душу населения в 7-м году по сравнению с 6-м годом.

Год	Население, млн. чел	Реальный объем ВВП, млрд. руб.	Реальный объем ВВП на душу населения, руб.
1	30	9	
2	60	24	
3	90	45	
4	120	66	
5	150	90	
6	180	99	
7	210	105	

3. Тесты

3.1. Наиболее существенная причина экономического роста – это:

а) увеличение объема рабочего времени;

б) технологические изменения в производстве;

в) увеличение объема применяемого капитала;

г) реализация денежно-кредитной и финансовой политики, способствующей экономическому росту;

д) рост квалификации рабочей силы.

3.2. Какой из приведенных ниже показателей больше всего подходит для измерения военного потенциала государства?

а) номинальный объем ВВП;

б) реальный объем ВВП;

в) номинальный объем ВВП в расчете на душу населения;

- г) реальный объем ВВП в расчете на душу населения;
- д) среднедушевой доход семьи.

3.3. Производительность труда измеряется отношением:

- а) затрат капитала к затратам труда;
- б) реального объема продукта к количеству часов рабочего времени;
- в) реального объема продукта к численности населения.

3.4. Что из перечисленного не оказывает влияния на рост производительности труда?

- а) технологические изменения;
- б) увеличение количества работников;
- в) уровень образования и квалификации работников;
- г) уровень организации производства.

3.5. Экономический рост может быть проиллюстрирован:

- а) сдвигом влево кривой производственных возможностей;
- б) сдвигом вправо кривой производственных возможностей;
- в) движением точки по кривой производственных возможностей.

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

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

3.7. Предположим, что в экономике занято 50 рабочих, каждый из которых работает 3000 часов в год. Производительность труда составляет 8 долл. в час. Общий объем произведенного продукта составит:

- а) 150 000 \$;
- б) 750 000 \$;
- в) 1 000 000 \$;
- г) 1 200 000 \$;
- д) 1 400 000 \$.

3.8. В стране А сберегаемая (и инвестируемая) доля ВВП составляет 15 %, а в стране Б – 10 %. При условии, что отношение капитала к продукту в обеих странах является одинаковым, темп роста ВВП в стране А:

- а) на 50 % больше, чем в стране Б;
- б) на 5 % больше, чем в стране Б;
- в) равняется темпу роста в стране Б.

4. Верно / неверно

4.1. Технический прогресс является основным фактором роста производительности труда.

4.2. Экономический рост – это увеличение номинального объема ВВП за определенный период времени.

4.3. Общий объем произведенного в стране продукта равен количеству часов рабочего времени, деленному на производительность труда.

4.4. Объем продукта равен количеству часов рабочего времени, умноженному на производительность труда.

4.5. Производительность труда равна количеству часов рабочего времени, деленному на объем продукта.

4.6. Экономический рост не зависит от инвестиций, вкладываемых в человеческий капитал.

4.7. Увеличение численности работников – экстенсивный фактор экономического роста.

4.8. Экономия, обусловленная масштабом производства, не оказывает влияния на производительность труда.

4.9. Экономический рост – важная предпосылка повышения качества жизни.

5. Вопросы для дискуссии

5.1. Существуют разногласия относительно роли государства в экономическом росте. Кейнсианская школа связывает экономический рост в первую очередь с факторами спроса и утверждает, что с помощью фискальной и кредитно-денежной политики государство может регулировать его. Сторонники теории предложения считают, что экономический рост связан с факторами предложения, которое должно стимулироваться системой налогообложения. Многие экономисты считают, что экономический рост предполагает участие государства в формировании определенной индустриальной политики, которая создает условия для повышения роста. А с какими факторами Вы связываете экономический рост?

5.2. Что Вы сделаете, увидев наклейку на автомобиле: «Устранить государственное расточительство любой ценой!»?:

- а) засмеетесь;
- б) выскажете одобрение;
- в) посчитаете наивностью;
- г) закричите «Ура»!

Вариант № 18

1. Термины и понятия

Каждому из приведенных ниже положений, отмеченных цифрами, найдите соответствующие термины и понятия.

- а) экспорт;
- б) импорт;
- в) линия торговых возможностей;
- г) условия торговли;
- д) выигрыш от торговли;
- е) протекционизм;
- ж) импортная пошлина;
- з) импортная квота;
- и) демпинг;
- к) свободная торговля.

1. Налог, устанавливаемый на импортированный товар.
2. Показывает варианты выбора, которые имеются у страны при специализации на одном продукте и его обмене (экспорте) для получения другого продукта.
3. Отношение экспортных цен к импортным ценам.
4. Процесс международного обмена, основанный на принципе сравнительного преимущества и исключающий всякое вмешательство государства.
5. Установление барьеров на пути свободной торговли.
6. Продажа на иностранном рынке товаров по ценам ниже их себестоимости.
7. Страны, участвующие в процессе международной торговли, достигают уровня потребления, который превышает их внутренние производственные возможности.
8. Количественный лимит на ввоз товара из других стран.
9. Товары и услуги, которые одна страна продает гражданам и фирмам других стран.
10. Товары и услуги, которые мы покупаем у граждан и фирм других стран.

2. Упражнение

Предположим, что спрос и предложение на рынке транзисторных радиоприемников в России и Беларуси имеет следующую динамику:

Цена, долл.	Объем спроса (млн. шт.)	Объем предложения (млн. шт.)
5/5	5/2,5	2/1
10/10	4/2,0	3/3
15/15	3/1,5	4/5
20/20	2/1,0	5/7

а) Между двумя странами осуществляется свободная взаимная торговля. Какова будет равновесная цена на товар?

б) Какая страна будет экспортировать радиоприемники в другую страну?

в) Каков будет объем экспорта?

г) Предположим, что Россия вводит импортную пошлину в размере 10 долл. на каждый радиоприемник. Что произойдет с объемом экспорта и импорта?

3. Тесты

3.1. Страна А может производить 1 т пшеницы или 4 т угля, используя одну единицу ресурсов. Страна Б может производить 2 т пшеницы или 5 т угля, используя также одну единицу ресурсов.

а) страна А будет экспортировать пшеницу, импортировать уголь;

б) страна Б будет экспортировать пшеницу и импортировать уголь;

в) страна А не будет экспортировать и импортировать пшеницу;

г) страна Б не будет экспортировать и импортировать уголь;

д) все предыдущие ответы неверны.

3.2. Различие между импортной пошлиной и квотой состоит в том, что только пошлина:

а) приводит к сокращению международной торговли;

б) приводит к повышению цен;

в) приносит доходы в госбюджет;

г) все ответы неверны.

3.3. Сторонники протекционизма утверждают, что пошлины, квоты и другие торговые барьеры необходимы для:

а) защиты молодых отраслей от иностранной конкуренции;

б) увеличения внутренней занятости;

в) предотвращения демпинга;

г) обеспечения обороны страны;

д) все предыдущие ответы верны.

3.4. Какая из следующих форм торговых барьеров не является существенным препятствием для свободной торговли:

- а) пошлина на импорт;
- б) добровольные экспортные ограничения;
- в) импортная квота;
- г) все предыдущие ответы неверны.

3.5. Если между двумя странами установились стабильные торговые связи, то отношение цены на сукно к цене на вино может составлять (приблизительно):

- а) 1,2 в обеих странах;
- б) 1,8 в стране А; 1,5 в стране Б;
- в) 1,6 в обеих странах;
- г) 2,1 в стране А; 1,3 в стране Б;
- д) 2,3 в обеих странах.

3.6. Если известно, что ежедневный экспорт сукна составляет 500 м, то с учетом ценового отношения, определенного в тесте 3.5, ежедневный объем экспорта вина равен:

- а) 600 л из страны А;
- б) 600 л из страны Б;
- в) 800 л из страны А;
- г) 800 л из страны Б;
- д) 1150 л из страны А.

4. Верно / неверно

4.1. Защита ряда отраслей в целях национальной безопасности – один из аргументов в пользу установления торговых барьеров.

4.2. Экономическое благосостояние страны в условиях свободной международной торговли всегда ниже, чем при введении импортных пошлин.

4.3. Введение таможенных пошлин стимулирует внутреннее потребление в стране.

4.4. Импорт товаров и услуг приводит к росту внутренних цен и является причиной инфляции.

4.5. Импорт увеличивает совокупный спрос в стране.

4.6. Условие торговли – это отношение экспортных цен к импортным ценам.

4.7. Цель введения импортных пошлин – сократить импорт, чтобы защитить национальные отрасли и рабочие места от иностранной конкуренции.

4.8. С точки зрения ограничения импорта иностранных товаров, импортные квоты более результативны, чем пошлины.

4.9. Ограничения импорта ведут к сохранению в стране неэффективных отраслей и сдерживают рост эффективных производств.

5. Проблема

Существующий курс обмена двух валют приблизительно соответствует соотношению их покупательных способностей. Попытайтесь доказать это выражение.

6. Вопросы для дискуссий

6.1. Как вы думаете, что произошло с ценами японских автомобилей в США в тот период, когда курс йены возрос с 250 йен за доллар в 1985 г. до 160 йен за доллар в 1986 г.?

6.2. Плавающие валютные курсы позволяют каждой стране проводить такую внутриэкономическую политику, какую она захочет. Правильно ли это утверждение?

Учебное издание

БИЧАНИН Владимир Владимирович
ШЕВЧЕНКО Ольга Сергеевна

МАКРОЭКОНОМИКА

Учебно-методический комплекс
для студентов экономических специальностей
дневной и заочной форм обучения

*Редактор А.Э. Цибульская
Дизайн обложки В.С. Шелега*

Подписано в печать 01.09.08. Формат 60x84 1/16. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс.
Ризография. Усл. печ. л. 16,94. Уч.-изд. л. 16,37. Тираж 420 экз. Заказ 1345.

Издатель и полиграфическое исполнение:
учреждение образования «Полоцкий государственный университет»

ЛИ № 02330/0133020 от 30.04.04 ЛП № 02330/0133128 от 27.05.04

211440 г. Новополоцк, ул. Блохина, 29