

*Семенчукова И. Ю.
Селезнёва Ю.М.*

МАКРОЭКОНОМИКА



*Витебск
2007*

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Витебский государственный технологический университет»

И.Ю. Семенчукова, Ю.М. Селезнёва

МАКРОЭКОНОМИКА

Учебно-методический комплекс

Витебск
2006

УДК 330.101.541 (075.8)
ББК 65.012.3
С 30

Авторы: И.Ю.Семенчукова, Ю.М.Селезнёва

Рецензенты:

Заведующий кафедрой экономической теории учреждения образования «Витебский государственный университет им. П.М.Машерова» С.В.Шахнович;

Старший преподаватель кафедры экономики учреждения образования «Витебский государственный технологический университет» Ж.А.Коваленко

Рекомендовано в качестве пособия редакционно-издательским Советом УО «ВГТУ», протокол №7 от 20 декабря 2006 г.

Семенчукова, И. Ю., Селезнёва, Ю. М.

С 30 Макроэкономика : учебно-методический комплекс / И. Ю. Семенчукова, Ю. М. Селезнёва ; УО «ВГТУ». – Витебск, 2006. – 226 с.

ISBN 985-481-076-3

В учебно-методическом комплексе изложены конспект лекций по дисциплине, перечень тем практических занятий с разбивкой по вопросам (в соответствии с рабочей программой) по основным макроэкономическим проблемам: объему национального производства и факторам, определяющим его рост; безработице; формам и методам государственного регулирования национальной экономики; вопросы для обсуждения по этим проблемам, задачи, требования по выполнению курсовых работ и темы курсовых работ. Для студентов заочного факультета представлены также требования и задания для выполнения контрольных работ. Учебно-методический комплекс предназначен для студентов, получающих высшее экономическое образование по дневной и заочной формам обучения.

УДК 330.101.541 (075.8)
ББК 65.012.3

ISBN 985-481-076-3

© Семенчукова И.Ю., 2006
© Селезнёва Ю.М., 2006
© УО «ВГТУ», 2006

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

ВВЕДЕНИЕ.....	5
----------------------	----------

БАЗОВАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ.....	7
---	----------

КОНСПЕКТ ЛЕКЦИЙ:	13
-------------------------	-----------

Лекция 1. Предмет и метод макроэкономического анализа.....	13
Лекция 2. Народнохозяйственный кругооборот. Национальное счетоводство	21
Лекция 3. Исторический экскурс в теорию народнохозяйственного кругооборота и национального счетоводства.....	26
Лекция 4. Народнохозяйственный баланс и национальное счетоводство.....	33
Лекция 5. Измерение объема национального производства, национального дохода и уровня цен.....	40
Лекция 6. Совокупный спрос и совокупное предложение.....	50
Лекция 7. Макроэкономическая теория занятости.....	59
Лекция 8. Потребление, сбережения, инвестиции как инструменты макроэкономического анализа.....	69
Лекция 9. Макроэкономическое равновесие: сущность, модели, методы определения.....	78
Лекция 10. Основы бюджетной политики.....	91
Лекция 11. Центральные банки и денежно-кредитная политика.....	105
Лекция 12. Денежный рынок и механизм его функционирования.....	111

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ:	124
------------------------------	------------

Практическое занятие №1 «Предмет и метод макроэкономического анализа»	124
Практическое занятие №2 «Народнохозяйственный кругооборот. Национальное счетоводство».....	125
Практическое занятие №3 « Исторический экскурс в теорию народнохозяйственного кругооборота и национального счетоводства».....	127
Практическое занятие №4 «Народнохозяйственный баланс и национальное счетоводство»	129
Практическое занятие №5 «Измерение объема национального производства, национального дохода и уровня цен»	131
Практическое занятие №6 «Совокупный спрос и совокупное предложение»...	134
Практическое занятие №7 «Макроэкономическая теория занятости».....	137
Практическое занятие №8 «Потребление, сбережения, инвестиции как инструменты макроэкономического анализа».....	140
Практическое занятие №9 «Макроэкономическое равновесие: сущность, модели, методы определения».....	143
Практическое занятие №10 «Основы бюджетной политики».....	147

Практическое занятие №11 «Центральные банки и денежно-кредитная политика».....	152
Практическое занятие №12 «Денежный рынок и механизм его функционирования».....	153

КУРСОВЫЕ РАБОТЫ: индивидуальные задания и требования по выполнению.....	160
--	------------

КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ: задания и указания по выполнению студентами заочного факультета экономических специальностей.....	180
--	------------

СПИСОК АНГЛИЙСКИХ СОКРАЩЕНИЙ.....	228
--	------------

Витебский государственный технологический университет

ВВЕДЕНИЕ

Уровень макроэкономического анализа относится либо к экономике как целому, либо к таким составляющим ее основным подразделениям или агрегированным покупателям (агрегатам) как правительственный сектор, домохозяйства, частный сектор и заграница. Агрегат – это совокупность специфических экономических единиц, которые рассматриваются так, как если бы они составляли одну единицу. Мы сможем свести воедино все частные предприятия нашей экономики и рассматривать их как одну гигантскую единицу.

Изучая агрегаты, макроэкономика стремится нарисовать общую картину или начертить общую структуру экономики и связей между крупными агрегатами, составляющими экономику в целом.

Здесь не уделяется внимание конкретным единицам, образующим разные агрегаты. Неудивительно поэтому, исследования различных экономических проблем охватывают анализ таких величин, как общий объем продукции, общий уровень занятости, общий объем дохода, общий объем расходов, общий уровень цен и т.д. Короче говоря, макроэкономика изучает не деревья, а лес. Она дает нам обзор экономики с птичьего полета.

Поскольку макроэкономическая теория имеет дело с фактическим состоянием народного хозяйства, оно по природе своей носит позитивный характер и стремится освободиться от оценочных суждений. Объясняя то, что есть в действительности, эта наука в то же время дает определенные рецепты активного воздействия государства на объект своего исследования. Следовательно, не являясь непосредственным моментом содержания экономической политики государства, макроэкономическая наука выступает ее теоретической основой.

Целью изучения курса «Макроэкономика» выступает освоение студентами принципов и законов функционирования макросистем, на основе которых можно смоделировать оптимальный вариант развития национальной экономики, реализующий такие цели государственной национальной экономики, как полная занятость, справедливое распределение доходов и экономическая защищенность, экономический рост и повышение экономической эффективности национальной экономики, оптимальный платежный баланс и равновесие во взаимодействии с природной средой.

Задачами изучения дисциплины являются:

- овладение навыками экономического мышления при изучении эмерджентности макроэкономики;
- формирование знаний о методиках подсчета количественных зависимостей в национальной экономике;
- усвоение основных принципов и методов государственного регулирования экономики, используемых в рамках различных концептуальных подходов к регулированию макросистем.

Курс макроэкономики логически продолжает и углубляет курс экономической теории и микроэкономики.

При изучении макроэкономики используются элементы таких методов, как логический и исторический, метод функциональных зависимостей.

Настоящее учебно-методическое пособие предназначено для использования студентами дневного и заочного отделения экономических специальностей. В нем представлен конспект лекций по дисциплине, планы практических занятий, перечни вопросов, обсуждаемых по каждой теме, список задач, темы курсовых работ и требования по их выполнению, задания для выполнения контрольной работы по курсу «Макроэкономика» для студентов заочного факультета и факультета повышения квалификации и переподготовки кадров.

Вирский государственный технологический университет

**БАЗОВАЯ ПРОГРАММА (рег.№ ТД 349/баз от 17.10.03)
ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

для специальностей 27 01 01 «Экономика и организация производства (легкая промышленность)» (Э.27.01.00 «Экономика и организация производства (легкая промышленность)»); 25 01 07 «Экономика и управление на предприятии» (Э.01.03.00 «Экономика и управление на предприятии»); 26 02 02 «Менеджмент» (Э.01.09.00 «Менеджмент»); 26 02 03 «Маркетинг» (Э.02.02.00 «Маркетинг»)

Тематический план дисциплины

№ п/п	Наименование темы	Количество часов	
		лекции	практические
1.	Предмет и метод макроэкономического анализа	2	2
2.	Модели народнохозяйственного кругооборота	2	2
3.	Исторический экскурс в теорию народнохозяйственного кругооборота и национального счетоводства	2	2
4.	Система национального счетоводства	2	2
5.	Измерение объема национального производства, национального дохода и уровня цен	4	4
6.	Совокупный спрос и совокупное предложение	2	2
7.	Макроэкономическая теория занятости	4	4
8.	Потребление, сбережение и инвестиции как инструменты макроэкономического анализа	2	2
9.	Макроэкономическое равновесие: сущность, модели, методы определения	4	4
10.	Основы бюджетной политики	4	4
11.	Центральные банки и денежно-кредитная политика	2	2
12.	Денежный рынок и механизм его функционирования	4	4
13.	Совместное равновесие на рынке благ и денежном рынке в рамках модели IS-LM	2	2
ИТОГО:		36	36

ТЕМА 1. Предмет и метод макроэкономического анализа

Макроэкономика как раздел экономической науки: задачи и структура. Результаты макроэкономической деятельности. Эффективность национальной экономики. Макроэкономическая теория и государственная экономика. Основные макроэкономические проблемы. Социальная ориентация и макроэкономика. Методические и методологические особенности макроэкономического анализа. Типы макроэкономических взаимосвязей и формы их отражения. Пропорциональность.

ТЕМА 2. Модели народнохозяйственного кругооборота

Содержание народнохозяйственного кругооборота (НХК). Модели НХК. Модель макроэкономического кругооборота в закрытой частной экономике. Макроэкономическое тождество. Модель макроэкономического кругооборота в закрытой частной экономике с учетом инвестиций и сбережений. Модель макроэкономического кругооборота в смешанной экономике. Модель макроэкономического кругооборота в открытой экономике.

ТЕМА 3. Исторический экскурс в теорию народнохозяйственного кругооборота и национального счетоводства

«Экономическая таблица» Ф. Кенэ – исторически первая макро модель национальной экономики. Двухсекторная модель воспроизводства в «Капитале» К. Маркса. Условия простого и расширенного воспроизводства национального продукта. Макроэкономические модели В. Леонтьева. Метод «затраты – выпуск». Основные макро модели советских экономистов.

ТЕМА 4. Система национального счетоводства

Сущность и история возникновения национального счетоводства. Общая характеристика баланса народного хозяйства (БНХ). История возникновения, теоретические предпосылки построения и структура системы национального счетоводства (СНС). Основные счета СНС и формы их представления. Система балансов. Система национального счетоводства как международный стандарт оценки основных экономических показателей национальной экономики. Техника национального счетоводства, проблемы его оценки. Перспективы перехода на СНС в СНГ.

ТЕМА 5. Изменение объема национального производства, национального дохода и уровня цен

Роль и значение основных макроэкономических показателей. Валовой национальный продукт. Проблема исключения повторного счета. Две методики исчисления ВВП: по доходам и расходам. Показатели «чистого продукта» общества. Чистый внутренний продукт (ЧВП). Национальный доход. Личный до-

ход. Располагаемый личный доход. Особенности измерения национального продукта на основе совокупного общественного продукта. Национальное богатство: сущность и структура. Измерение уровня цен. Дефлятор ВВП. Номинальный и реальный ВВП.

ТЕМА 6. Совокупный спрос (AD) и совокупное предложение (AS)

Экономическое значение общей модели совокупного спроса и совокупного предложения. Совокупный спрос: ценовые и неценовые детерминанты. Эффект процентной ставки, эффект богатства (или реальных кассовых остатков), эффект импортных закупок. Совокупное предложение и факторы его определяющие. Взаимодействие AD и AS и установление реального объема производства и уровня цен. Эффект храповика. Стагфляция.

ТЕМА 7. Макроэкономическая теория занятости

Занятость и безработица: содержание и параметры их определения. Закон Оукена. Типы безработицы. Понятия естественного уровня безработицы и полной занятости. Неоклассический подход к трактовке проблемы занятости. Закон Ж. Сэя. Эффект дохода и замещения на рынке труда. Трактовка проблемы занятости и безработицы в кейнсианском направлении экономической теории. Равновесие на рынке труда: классический и кейнсианский подход. Формы и методы регулирования рынка труда в условиях переходной экономики.

ТЕМА 8. Потребление, сбережения и инвестиции как инструменты макроэкономического анализа

Механизм воздействия потребления и сбережения на макроэкономическую динамику. Функция потребления. Предельная и средняя склонность к потреблению. Основной психологический закон потребления. Гипотеза жизненного цикла и перманентного дохода. Крест Кейнса. Инвестиционный опрос. Кривая спроса на инвестиции. Факторы, влияющие на инвестиции. Автономные и индуцированные инвестиции. Модель акселератора. Теории инвестиционных решений. Неоклассический и кейнсианский подход.

ТЕМА 9. Макроэкономическое равновесие: сущность, модели, методы определения

Сущность, виды и условия макроэкономического равновесия. Методы определения равновесного уровня производства в кейнсианской модели. Мультипликатор и изменение равновесного ЧНП. Логическое и математическое обоснование эффекта мультипликатора. Парадокс бережливости. Рецессионный и инфляционный разрывы. Недопроизводство ЧНП. Влияние внешней торговли

на равновесный объем ВВП. Приведение в соответствие двух макромоделей: классической и кейнсианской.

Тема 10. Основы бюджетной политики

Государственный бюджет: сущность и структура. Бюджетный дефицит и государственный долг. Методы финансирования дефицита госбюджета. Дискреционная фискальная политика и инструмент ее проведения. Влияние налогов на равновесный объем ЧНП. Кривая Лаффера. Мультипликатор сбалансированного бюджета. Механизм действия фискальной политики в ходе циклического развития экономики. Недискреционная фискальная политика: встроенные стабилизаторы. Практические проблемы реализации фискальной политики. Эффект вытеснения.

Тема 11. Центральные банки и денежно-кредитная политика

Организационно-правовые и национальные особенности создания и функционирования центральных банков. Операции и функции центральных банков. Баланс центробанка. Сущность и инструмент проведения ДКП. Виды ДКП. Оценка эффективности ДКП. Воздействие денежно-кредитной политики на величину национального дохода и уровень цен. Контроль за денежной массой. Проблемы реализации монетарной политики.

Тема 12. Денежный рынок и механизм его функционирования

Измерение денежной массы. Денежные агрегаты. Уравнение обмена количественной теории денег. Коммерческий банк: сущность, сделки и их отражение в балансе. Сделки коммерческих банков, увеличивающие денежное предложение. Денежный мультипликатор и его влияние на ссудный потенциал банковской системы. Кредитный мультипликатор. Спрос и предложение денег: неоклассическая и кейнсианская трактовка. Предпочтения ликвидности: транзакционный мотив, мотив предосторожности и спекулятивный спрос на деньги. Функция спроса на деньги. Условия равновесия на денежном рынке.

Тема 13. Совместное равновесие на рынке экономических благ и денежном рынке в рамках модели IS-LM

Значение модели IS-LM. Основные уравнения модели. Анализ совокупного спроса в реальном секторе. Кривая IS. Анализ совокупного спроса в денежном секторе. Кривая LM. Условия совместного равновесия на рынке благ и денежном рынке. Общее экономическое равновесие. Изменение равновесия в модели IS-LM с фиксированными ценами. Изменение равновесия в модели IS-LM с гибкими ценами. Построение кривой совокупного спроса в рамках модели IS-LM.

**Контрольные вопросы для оценки качества знаний
дисциплины «Макроэкономика»:**

1. Макроэкономика как раздел экономической науки. Проблематика макроэкономической теории.
2. Методические и методологические особенности макроэкономического анализа.
3. Типы макроэкономических связей. Понятие пропорциональности.
4. Содержание и недостатки народнохозяйственного кругооборота.
5. Основные исторические этапы развития теории национального кругооборота.
6. Макроэкономические модели В.Леонтьева.
7. Виды безработицы. Экономические издержки безработицы. Закон Оукена.
8. Роль и значение основных макроэкономических показателей. Понятие двойного счета в экономике.
9. Две методики исчисления ВВП.
10. Национальный доход и национальное богатство.
11. Измерение уровня цен. Национальный и реальный ВВП. Дефлятор ВВП.
12. Понятие совокупного спроса (AD) и совокупного предложения (AS).
13. Механизм взаимодействия совокупного спроса и совокупного предложения. Эффект храповика.
14. Классическая теория занятости. Закон Ж.Б.Сэя.
15. Кейнсианская теория занятости.
16. Формулировка соотношения AD и AS в классической и кейнсианской теориях.
17. Инструментарий кейнсианской теории занятости.
18. Методы определения равновесного уровня производства в кейнсианской модели.
19. Изменение равновесия ЧНП. Мультипликатор. Парадокс бережливости.
20. Равновесие ЧНП в условиях полной занятости. Рецессионный и инфляционный разрывы.
21. Влияние внешней торговли на равновесный объем производства.
22. Приведение в соответствие двух макромоделей (кейнсианской и классической).
23. Основные положения фискальной политики. Влияние изменения государственных расходов на национальную экономику.
24. Влияние налогов на равновесный ЧНП. Мультипликатор сбалансированного бюджета.
25. Механизм действия фискальной политики в ходе циклического развития экономики.
26. Коммерческие банки: строение и сделки и их отражение в балансе
27. Цели, содержание, инструменты ДКП.
28. Виды денежно-кредитной политики и механизм их проведения.
29. Сделки коммерческого банка, создающие деньги.
30. Операции и функции ЦБ. Баланс ЦБ.
31. Ценовые факторы совокупного спроса и совокупного предложения.
32. Характеристика закрытой модели народнохозяйственного кругооборота с участием государства.
33. Макроэкономическая модель физиократов.

34. Условия простого и расширенного воспроизводства в двухсекторной модели К. Маркса.
35. Макроэкономические показатели «чистого продукта» общества.
36. История возникновения и теоретические посылки построения национальных счетов.
37. Структура СНС и основные формы представления счетов в СНС.
38. Сравнительная характеристика национальных моделей СНС. Проблемы перехода РБ на СНС.
39. Стоимостная структура национального продукта ВВП.
40. Характеристика основных детерминант совокупного спроса.
41. Занятость и безработица: содержание и параметры их определения. Закон Оуке-на.
42. Неоклассическая трактовка занятости и безработицы. Эффект дохода и замещения на рынке труда.
43. Механизм воздействия потребления и сбережения на макроэкономическую динамику.
44. Инвестиционный спрос. Автономные и индуцированные инвестиции. Акселератор.
45. Теории инвестиционных решений: кейнсианская и неоклассическая функции автономных инвестиций.
46. Сущность и виды макроэкономического равновесия. Модели равновесия.
47. Понятие госбюджета. Основные доходы и направления расходов государства.
48. Бюджетный дефицит и государственный долг.
49. Организационно-правовые и национальные особенности центральных банков.
50. Измерение денежной массы. Денежные агрегаты.
51. Спрос на деньги: классический и кейнсианский подход.
52. Денежное предложение. Понятие денежной базы.
53. Табличное и схематичное представление народнохозяйственного кругооборота.
54. Виды и эффективность фискальной политики.
55. Ссудный потенциал банковской системы. Денежный мультипликатор.
56. Потребительские расходы домохозяйств и факторы их определяющие. ИПН.
57. Национальный банк Республики Беларусь и инструменты его воздействия на денежный рынок.
58. Практические проблемы реализации фискальной политики. Эффект вытеснения.
59. Значение модели IS-LM. Основные уравнения модели.
60. Анализ совокупного спроса в реальном секторе. Кривая IS.
61. Анализ совокупного спроса в денежном секторе. Кривая LM.
62. Условия совместного равновесия на рынке благ и денежном рынке. Общее экономическое равновесие.

КОНСПЕКТ ЛЕКЦИЙ

Лекция 1. ПРЕДМЕТ И МЕТОД МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

ПЛАН:

1. Макроэкономика как раздел экономической теории.
2. Методологические и методические особенности макроэкономического анализа.
3. Типы макроэкономических взаимосвязей и виды макроэкономической пропорциональности.

Вопрос 1. Макроэкономика как раздел экономической теории

Место макроэкономики среди других экономических наук можно показать в виде структурной схемы экономических наук (см. рис. 1.1):

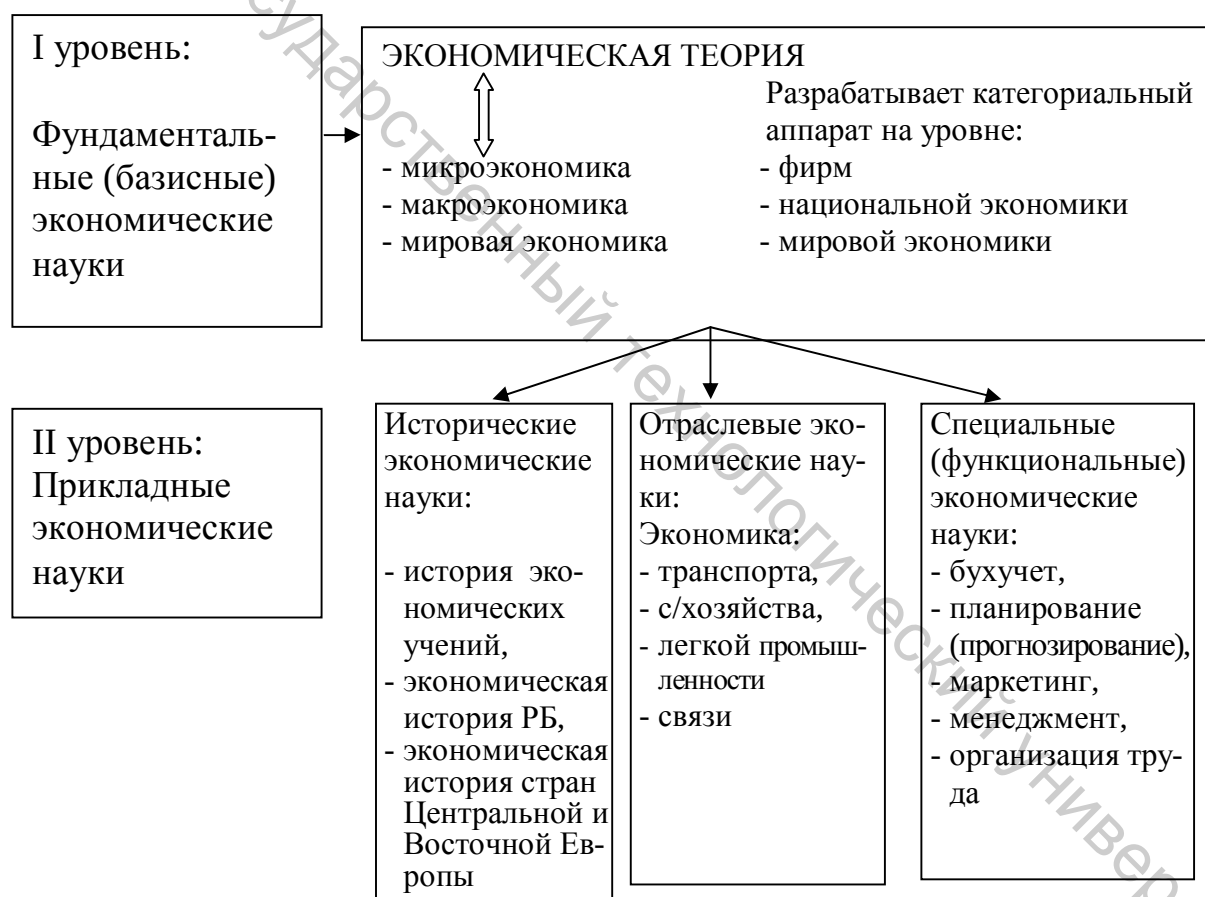


Рис. 1.1. Структура экономических наук

Специальные экономические науки – раскрывают специфику одной из функций (или специализаций) труда, на базе которой возникает определенная специальность.

Отраслевые экономические науки – изучают лишь одну из отраслей экономической деятельности и раскрывают специфику функционирования экономической системы в разрезе отраслей и сфер деятельности.

Исторические экономические науки – раскрывают эволюцию возникновения и развития отдельных теоретических концепций или отдельных национальных хозяйств в историческом аспекте.

Отличие микроэкономики от макроэкономики:

Если микроэкономика изучает главным образом поведение отдельных экономических субъектов (фирма или потребителя), то макроэкономика изучает результаты и последствия экономической деятельности всех экономических субъектов в целом.

Сравнительная характеристика проблематики микроэкономики и макроэкономики может быть показана следующим образом (см. таблицу 1.1):

Таблица 1.1

Сравнительная проблематика макроэкономики и микроэкономики

Вопросы, изучаемые экономической теорией	Раздел экономической теории, отвечающий на вопрос
МИКРОЭКОНОМИКА	
1. Почему? В каком объеме? Какие спрашиваются на рынке экономические блага?	Теория спроса
2. Чем определяется ассортимент производимых товаров? От чего зависит способ их изготовления?	Теория предложения (производства)
3. Как формируются цены?	Теория совершенной и несовершенной конкуренции
4. Как распределяется национальный доход?	Теория факторного распределения
МАКРОЭКОНОМИКА	
1. Что такое деньги? Каков механизм их предложения в экономике?	Теория денег
2. Что такое уровень цен? Чем определяется его динамика?	Теория инфляции
3. Проблемы экономического роста	Теория экономического роста
4. Чем определяется экономическая конъюнктура?	Теория циклического развития
5. Какое влияние на экономику оказывает государство?	Теория экономической политики
6. Какое воздействие на национальную экономику оказывает заграница?	Теория внешних экономических отношений

МАКРОЭКОНОМИКА как раздел общеэкономической теории исследует:

1. Функционирование национальной экономики как единого целого;
2. Условия обеспечения устойчивого экономического роста;
3. Условия занятости населения;
4. Условия и предпосылки стабильности уровня цен и инфляции;
5. Условия социальной справедливости и обеспечения нетрудоспособных.

Конечная цель макроэкономической теории – это достижение максимальной экономической свободы.

Понятие «экономическая свобода» основывается на трех основных принципах:

- 1) Свобода индивидуального выбора;
- 2) Свобода частного обмена;
- 3) Гарантия частной собственности.

Понятие «экономическая свобода» может быть оценено с помощью индекса экономической свободы, подсчитываемого с 1994 г. на основе 17 показателей, которые объединяются в четыре укрупненные группы:

- I. Деньги и инфляция (это показатели, которые показывают защиту денег от обесценивания).
- II. Государственное регулирование и организация рынков (показывают защиту частного сектора от сверхрегулирования, то есть показывают соотношение между частным и государственным сектором).
- III. Государственные финансовые изъятия (показывают защиту от излишнего налогообложения).
- IV. Международные отношения (свобода выбора частного иностранного партнера и минимизация государственного вмешательства).

Индекс экономической свободы лежит в основе классификации всех стран на следующие четыре категории: а) свободные; б) в основном свободные; в) в основном несвободные; г) подавленные.

Макроэкономика наряду с классической национальной экономикой является продуктом англосаксонской экономической мысли. Как самостоятельная отрасль экономической науки она сформировалась в 30-е годы XX столетия.

Возникновение макроэкономики связывают с творчеством Д.М. Кейнса (1893-1946) и его книгой «Общая теория занятости, процента и денег» (1936 г.).

Предмет макроэкономики можно определить следующим образом:

1. Макроэкономика – это отрасль экономической науки, изучающая функционирование экономики в целом с точки зрения устойчивого экономического роста, полной занятости ресурсов и минимизации уровня инфляции.
2. Макроэкономика – это наука об агрегированном поведении в экономике.

Макроэкономика выделилась из общей экономической теории примерно на 60 лет позже микроэкономики (изучающей мотивацию поведения производителей и потребителей, механизм их взаимодействия на товарном рынке и на рынках факторов производства в условиях конкуренции). Объясняется это тем, что микроэкономика некоторое время являлась вполне «самодостаточной» наукой: она исходила из постулата английской классической школы о равновесии спроса и предложения на микроуровне и подразумевала, что это равновесие автоматически распространяется и на макроуровень. С такой точки зрения в существовании макроэкономики как бы не было необходимости. Однако великая депрессия 1929-1933 гг., до основания потрясая мировую экономику, подорвала эту догму и обусловила выделение макроэкономики в самостоятельную науку.

Предметом макроэкономики является круг проблем, которые она призвана изучать. Выделяют семь макроэкономических проблем или макроэкономическую «великолепную семерку»:

- национальный продукт;
- занятость и безработица;
- инфляция;
- экономический рост;
- экономический цикл;
- макроэкономическая политика государства;
- внешнее взаимодействие национальных экономик.

В отличие от микроэкономики, предмет исследования которой весьма стабилен, макроэкономике нельзя считать вполне определившейся наукой. Существует множество разнообразных школ, трактующих происходящие экономические процессы весьма неоднозначно и своеобразно. И хотя в мире макроэкономической науки по-прежнему доминирует англосаксонское направление, в последние десятилетия существенно укрепились позиции ученых Германии, Франции, Италии, Японии, Китая и так далее.

Предмет макроэкономики можно разделить на 2 части:

ÿ Анализ – ex post (или народнохозяйственное счетоводство) определяет значения макроэкономических параметров прошедшего периода с точки зрения получения информации о том, как экономика функционировала и каковы достигнутые результаты.

Этот анализ необходим, чтобы:

- q Определить степень реализованности экономических целей;
- q Сравнить экономические потенциалы разных государств;
- q Проверить эффективность экономической политики и теоретических концепций.

Таким образом, макроэкономика изучает прежде всего результаты функционирования национальной экономики в рамках таких макроэкономических показателей, как:

НД	-	национальный доход,
ВНП	-	валовой национальный продукт,
КОП	-	конечный общественный продукт,
ПП	-	промежуточный продукт,
РНД	-	располагаемый национальный доход (доход минус налоги),
ВЭС	-	внешнеэкономическое сальдо (или чистый экспорт = экспорт минус импорт),
ВВП	-	валовой внутренний продукт.

ü Анализ ex ante (собственно макроэкономическая теория) выступает в форме прогнозного моделирования национальной экономики, осуществляемого на основе определенного соотношения известных и неизвестных факторов производства.

Цель анализа ex ante – определить, какие факторы и каким образом влияют на будущее значение макроэкономических показателей.

Специфичность предмета макроэкономики объясняет и особенности ее методологии.

Макроэкономика как отрасль науки, вышедшая из общей экономической теории, оперирует всеми типичными экономическими методами.

Метод – это совокупность приемов, способов и принципов, с помощью которых определяются пути достижения целей исследования.

К общим методам экономической теории относятся позитивный и нормативный методы, метод восхождения от абстрактного к конкретному, метод анализа и синтеза, метод сочетания в исследовании исторического и логического.

Вместе с тем, макроэкономика оперирует своими специфическими методами.

К ним относятся:

- агрегирование;
- моделирование;
- принцип равновесности;
- принцип мультипликативного эффекта.

Вопрос 2. Методологические и методические особенности макроэкономического анализа

Основополагающим специфическим принципом макроэкономики выступает агрегирование, то есть макроэкономика оперирует агрегированными параметрами, что объясняется необходимостью рассмотрения экономики в целом.

Агрегирование – это объединение или суммирование однородных многочисленных параметров в одну совокупность с целью получения более общих величин.

В макроэкономике выделяют несколько видов агрегирования:

{1} Агрегирование по субъекту экономических отношений заключается в следующем:

В народном хозяйстве выделяют четыре агрегированных макро-субъекта:

- 1) домохозяйства (сектор потребителей);
- 2) предпринимательский сектор (сфера деловой активности людей);
- 3) государство;
- 4) заграница.

Домохозяйства – обобщенный элемент потребительской сферы, который включает в себя все частные хозяйства, деятельность которых направлена на удовлетворение собственных потребностей. Этот сектор является единственным собственником всех факторов производства, от продажи которых он получает свой доход. Доход домохозяйств идет на потребление и сбережения.

Таким образом, домохозяйства проявляют три вида экономической активности:

- ✓ предлагают факторы производства;
- ✓ потребляют часть своего дохода;
- ✓ определенную часть своего дохода сберегают.

Предпринимательский сектор. Его цель - производство и реализация товаров и услуг.

Виды экономической активности предпринимательского сектора:

- ✓ спрос на факторы производства;
- ✓ производство экономических благ и их предложение на рынке;
- ✓ инвестирование (своеобразная форма потребления предпринимательского сектора).

Государственный сектор осуществляет производство общественных благ, которые достаются потребителю бесплатно, то есть без непосредственной оплаты каждой потребленной единицы (безопасность, производственная инфраструктура, образование).

Специфическая функция государства – это производство и предложение денег. Все доходы и расходы государства аккумулируются в государственном бюджете. Государство не преследует целей максимизации прибыли. Государственный сектор представлен государственными учреждениями и их служащими.

Заграница – это все экономические субъекты, имеющие постоянное местонахождение за пределами данной страны, а также иностранные государственные институты.

Все четыре макросубъекта (сектора) между собой взаимодействуют через кредитование и заимствование.

{2} Агрегирование по объекту

В макроэкономике все множество рынков отдельных благ (объект исследования микроэкономики) объединяется в общий рынок экономических благ, то есть объектом выступает здесь рынок экономических благ, на котором объединяются и потребительские товары и инвестиционные. На рынке факторов производства в макроэкономике выделяется в краткосрочном периоде рынок

труда, в долгосрочном периоде – рынок капиталов. В макроэкономике все виды цен агрегируются в общий уровень цен. На денежном рынке в макроэкономике выделяются международный валютный рынок и национальный денежный рынок.

{3} Агрегирование характера поведения экономических субъектов

Важнейшими макроэкономическими понятиями здесь являются:

* функции потребления ($C = C(Y)$) домохозяйств;

* функции спроса на труд ($DN = f(W)$).

Так, например, функция потребления домохозяйств описывает изменение спроса этого сектора под воздействием изменением уровня дохода, инфляционных ожиданий, уровня налогообложения и т.д.

Недостатки агрегирования:

Ø Частичная потеря информации;

Ø Повышение уровня абстракции экономических исследований.

Достоинства агрегирования:

Ø Позволяет увидеть всю экономику в целом;

Ø Выявить наиболее фундаментальные взаимосвязи.

Другие специфические методы макроэкономического анализа будут рассмотрены в рамках изучения проблем макроэкономического равновесия, эффекта мультипликатора автономных расходов, денежного и налогового мультипликатора и так далее.

Вопрос 3. Типы макроэкономических взаимосвязей и виды макроэкономической пропорциональности

Макроэкономический анализ предполагает выявление основных фундаментальных взаимосвязей, количественный учет которых позволяет подсчитать макроэкономические показатели.

Основные взаимосвязи национальной экономики могут быть описаны с помощью четырех типов функциональных уравнений:

1. Поведенческие функции – отражают сложившиеся в обществе предпочтения и объясняют логику поведения экономических субъектов. К этим функциям относятся:

- функция потребления: $C = C(Y)$,

- функция сбережения: $S = S(Y)$.

Первая отражает закономерности распределения домашним хозяйством своего дохода между потреблением и сбережением. Чем выше доход, тем выше потребление, а чем выше уровень налогообложения и дороже деньги, тем выше уровень сбережений.

2. Институциональные функции – показывают связь между экономическими показателями и государственными институтами, регулирующими экономическую деятельность. Этот тип функций отражает институционально- или законодательно-установленные зависимости между параметрами национальной экономики (Например, $\Sigma T = T' \times \text{НД}$ – общая сумма налоговых поступлений зависит от объема производства национального дохода и от уровня налогообло-

жения).

3. Технологические функции – отражают зависимость между объемом используемых факторов и выходом готовой продукции. Этот тип зависимости определяется уровнем развития производительных сил и качеством факторов производства (например, производственная функция).

4. Дефиниционные функции – выражают зависимости, которые вытекают из словесного (вербального) определения экономических явлений. Они отражают внутреннее содержание и структуру экономических явлений. Например, зависимость между величиной совокупного спроса (AD) и величиной совокупных расходов ($E_{\text{макро}}$).

$$AD = C + I + G + X_n$$

, где

C – совокупный спрос домохозяйств в форме потребительских расходов;

I – инвестиционный спрос предпринимательского сектора;

G – спрос государства в форме государственных закупок;

X_n – спрос в форме расходов на чистый экспорт.

Соотношение между целями экономического роста национальной экономики и имеющимися экономическими ресурсами раскрывается через пропорциональность, реализующей на практике принцип равновесности.

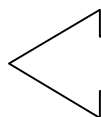
Пропорциональность – это инвариантный (единственно-возможный) структурообразующий элемент национальной экономики. Если экономика развивается равновесно, то есть если соблюдается оптимальная пропорция между ресурсами и общественным продуктом, то такая экономика развивается на основе пропорциональности. Если пропорциональность постоянно разрушается, но достигается каккая-то средняя величина в экономике, то такая экономика развивается в неравновесном неустойчивом состоянии. Если пропорциональность не обеспечивается ни в какой-то момент времени, ни как средняя, то есть в конечном итоге, то перед нами разрушающий тип национальной экономики.

В макроэкономике различают **три вида пропорциональности**:

1. Структурная (воспроизводственная) или факторная пропорциональность – она показывает взаимосвязь между определенным объемом производимой продукции и определенным набором используемых факторов производства.

Пример:

Продукт:
1 тонна
белого хлеба



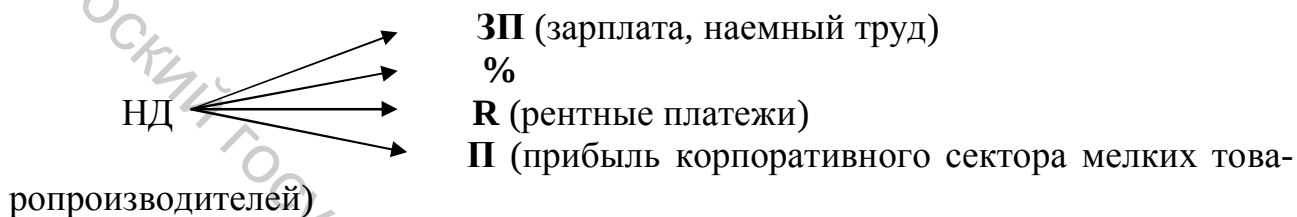
Факторы производства:
600 кг муки
50 кг маргарина
20 кг сахара
10 человеко-часов труда

2. Лаговая пропорциональность вытекает из факта временного не совпадения между началом осуществления эффекта и, вызывающим последний, фактором.

Например, для строительства дома – (пропорциональное) оптимальное время 8-9 месяцев; если дом строится дольше – люди несут потери из-за нера-

ционального использования свободных материалов, из-за замораживания денег, то есть деньги не приносят прибыли, нет отдачи.

3. Стоимостной тип пропорциональности базируется на соотношениях, которые складываются между материально-вещественными и стоимостными пропорциями распределения совокупного общественного продукта (СОП). Эта пропорциональность показывает обратное воздействие распределения национального дохода на формирование производственных ресурсов в будущем. Так, национальный доход включает в себя такие факторные виды доходов, как заработная плата (ЗП), процент (%), рента (R) и прибыль (П).



Т.о. НД – это суммарная величина денежных доходов всех макросубъектов, участвующих в создании национального продукта.

В соподчиненности видов пропорциональности центральное место занимает факторная пропорциональность, а из нее уже вытекает стоимостная. Лаговая пропорциональность есть не везде, например, ее нет в торговле.

Лекция 2. НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ КРУГООБОРОТ (НХК) И НАЦИОНАЛЬНОЕ СЧЕТОВОДСТВО

ПЛАН:

- 1. Содержание и недостатки народнохозяйственного кругооборота.**
- 2. Формы представления народнохозяйственного кругооборота.**

Вопрос 1. Содержание и недостатки народнохозяйственного кругооборота

Анализ ex-post, занимающийся практическим исчислением основных макроэкономических показателей, осуществляется на основе системы национальных счетов (СНС) или народнохозяйственной бухгалтерии. В свою очередь СНС основывается на модели народно-хозяйственного кругооборота, которая выявляет основные макроэкономические взаимосвязи в виде замкнутых денежных потоков, возникающих между четырьмя макросубъектами в процессе производства, распределения и потребления НД.

Народнохозяйственный кругооборот анализирует связи между четырьмя макросубъектами. Основные объекты народнохозяйственного оборота – рынок продуктов и рынок ресурсов.

В зависимости от полноты охвата макросубъектов различают следующие **три вида народнохозяйственного кругооборота (НХК)**:

1. Закрытая модель экономики без участия государства.
2. Закрытая модель с участием правительства.
3. Открытая модель с привлечением внешнеэкономического сектора.

При построении модели НХК следует различать два типа величин:

- 1) показатели, которые отражают потоки в экономике;
- 2) показатели, которые отражают запасы в экономике.

Потоки – отражают измерение количественных показателей во времени (например, тонн в год, национальный доход, ВВП и так далее).

Запасы – отражают наличие того, что есть в экономике на определенный момент времени (например, национальное богатство).

В схеме НХК доходы и расходы макросубъектов выступают в виде потока, а наличие денежных средств – в качестве запаса. Все запасы в модели НХК образуют национальное богатство, а все потоки – национальный доход.

Упрощённая модель НХК представлена на рис. 2.1

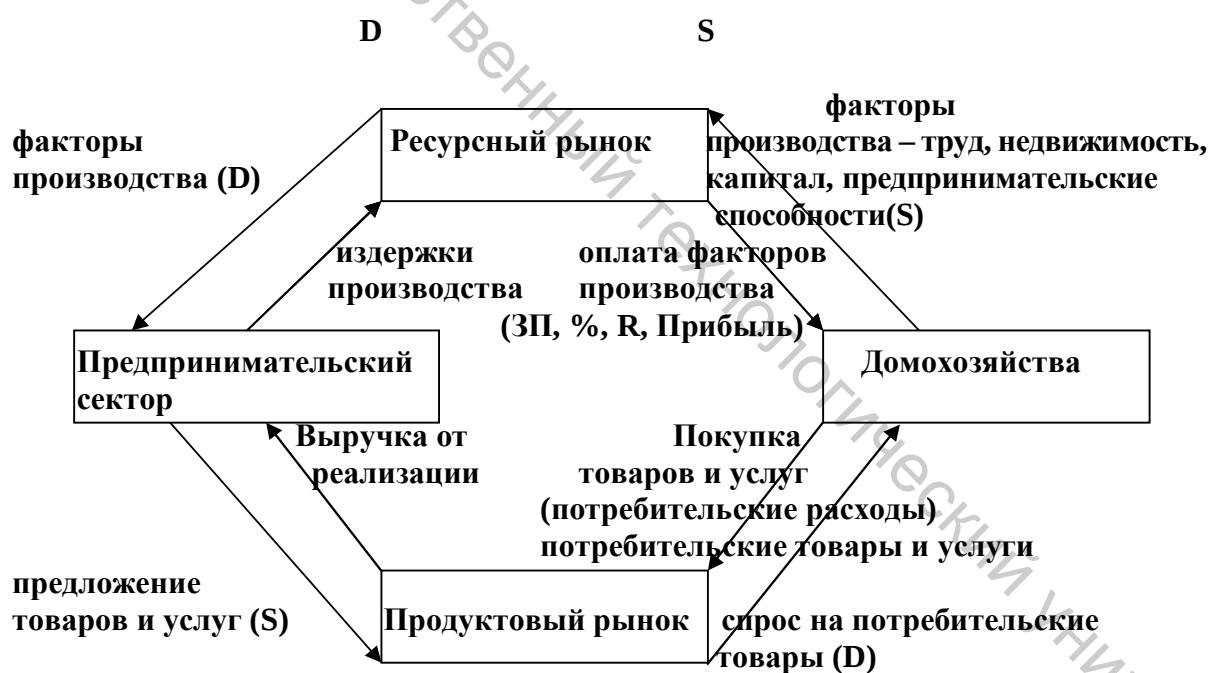


Рис. 2.1. Закрытая модель НХК

На ресурсном рынке (см. рис. 2.1) можно выделить следующие виды взаимосвязей:

{1} Домохозяйства поставляют ресурсы предпринимательскому сектору.

{2} Предприятия предъявляют здесь спрос на ресурсы для производства товаров и услуг.

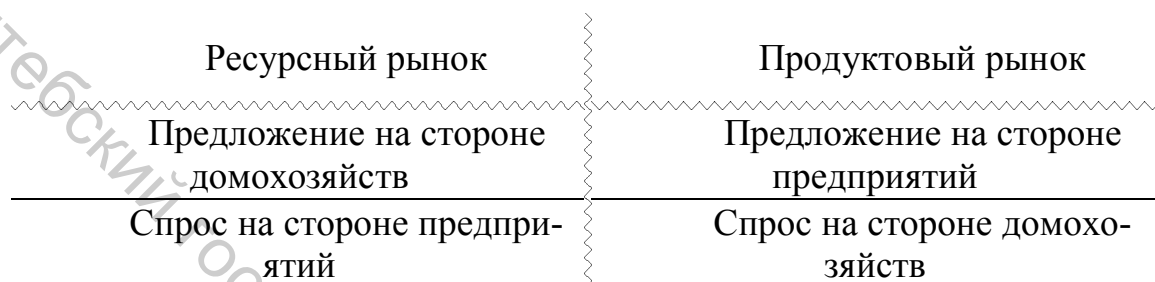
{3} Платежи за ресурсы предприятий образуют одновременно факторные доходы в виде ЗП, %, R и прибыли домохозяйств.

На продуктовом рынке можно выделить следующие виды взаимосвязей:

{1} В процессе расходования дохода домохозяйствами формируется спрос на товары и услуги.

{2} Предприятия, комбинируя ресурсы или факторы производства, предлагают на рынке товары и услуги.

{3} Поток потребительских расходов на товары и услуги с точки зрения предпринимателей образует выручку или валовой доход от реализации.



Недостатки модели НХК

В этой схеме допускаются следующие ограничения (упрощения):

- 1) здесь не отражается факт накопления макросубъектами;
- 2) исключается правительство, так как рынок может работать и без вмешательства правительства;
- 3) не отражаются внутрисекторные взаимоотношения;
- 4) в модели не учитываются внешние эффекты, то есть загрязнение окружающей среды, получение бесплатных выгод одним субъектом от взаимодействия других субъектов;
- 5) не показывается, как формируется рыночная цена.

Вторая макро модель НХК – это закрытая модель НХК с участием государства.

Накопление экономических благ и денежных запасов в модели НХК отражается через функционирование сектора имущества (финансового рынка).

Финансовый рынок регулирует в обществе размер сбережения домохозяйств и размер накопления в форме инвестиций предпринимательского рынка (сектора).

Сбережения (S) осуществляются в форме депозитов, страхового полиса, ценных бумаг и т.д. через механизм работы финансового рынка (банки, биржи, страховые фонды и т.д.). Государство осуществляет сбережения в форме избытка государственного бюджета, т.е. когда доходы государства превышают его расходы.

$$S_g = T_n - G$$

Избыток госбюджета государства = доходы – расходы, где T_n – чистые налоги (это разность между валовыми налогами и государственными трансфертами).

$$T_n = \text{сумма } T - \text{гос. трансферты и субсидии.}$$

Закрытая модель НХК с участием государства и изменением размера накопления представлена на рисунке 2.2.

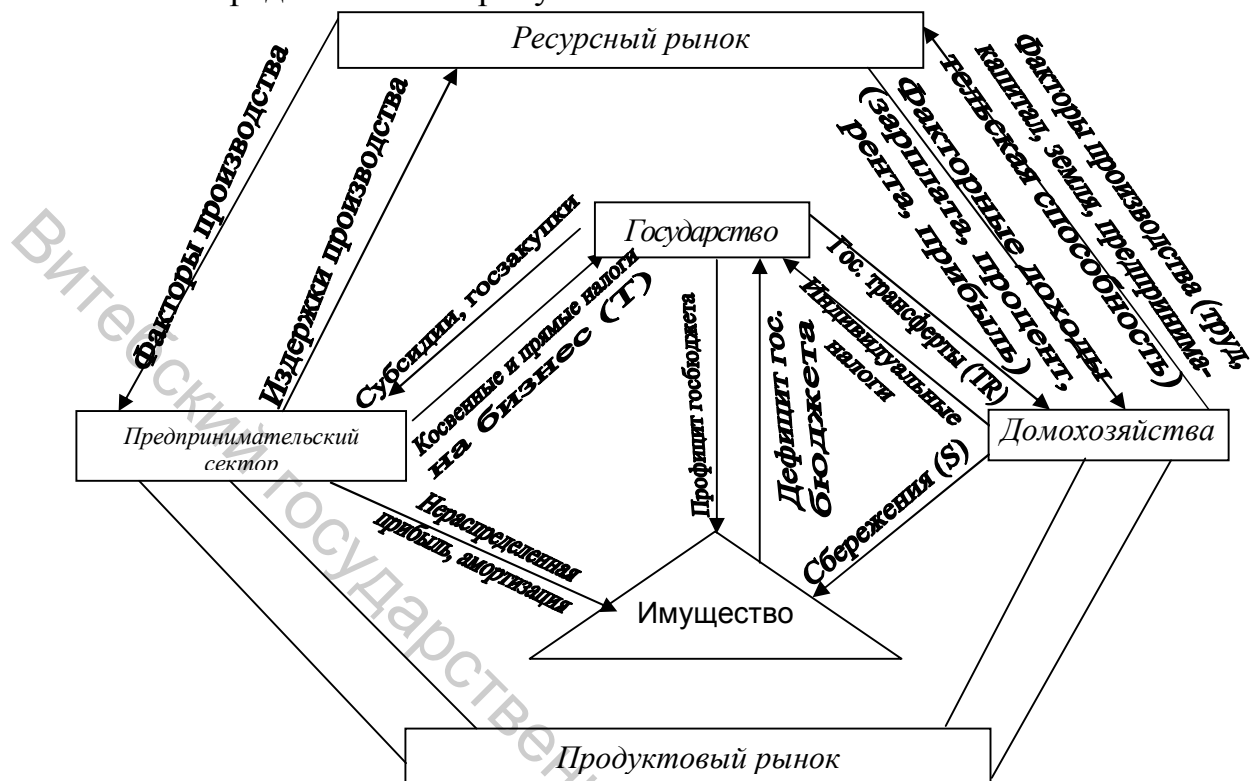


Рис.2.2. Закрытая модель НХК с участием государства

Вопрос 2. Формы представления народнохозяйственного кругооборота

Основное понятие НХК – бюджет. Он показывает взаимоотношение доходов и расходов субъектов, макросубъектов, а также изменение имущества в текущем периоде по сравнению с базисным. Если бюджет дефицитен – наблюдается уменьшение запаса имущества. Если бюджет исполняется с избытком, то наблюдается прирост имущества в размере бюджетного избытка.

Бюджет макросубъекта может быть представлен 4-мя основными способами:

1. уравнение;
2. бухгалтерский баланс или счёт;
3. схематическая или графическая форма;
4. табличная форма.

Выбор формы НХК определяется целями её использования.

Уравнение используется при построении алгебраических экономических моделей.

Уравнение потребления сектора домохозяйств описывается следующим

образом:

$$C = C_a + 0,7 * Y_d, \text{ где}$$

C_a – автономное потребление (величина потребления, независящая от размера дохода);

Y_d – доход;

0,7 – предельная склонность к потреблению;

C – размер потребления.

Графическая форма наиболее наглядно отражает экономические взаимосвязи.

Табличная форма наиболее удобна для выявления взаимосвязи между совокупностью бюджетов отдельных макросубъектов.

Таблица 2.1

Табличная (матричная) форма представления НХК

от к	Домохо- зяйства	Пред- прини- матель- ский сектор	Государ- ство	Заграни- ца	Имуще- ство	Итого расходов
Домохо- зяйства	-	Оплата товаров и услуг (потребительские расходы)	Индивидуальные налоги	Денежные переводы за границу	Сбережения	
Пред- прини- матель- ский сектор	Оплата факторов производства (з/плата, дивиденды)	-	Прямые и косвенные налоги	Оплата импорта	Нераспределенная прибыль, фонд амортизации	
Государ- ство	Трансферты	Субсидии, субвенции, гос. закупки	-	Экономическая помощь	Избыток гос бюджета	
Заграница	Переводы из-за границы	Оплата экспорта	экономическая помощь	-	Дефицит торгового баланса	
Имуще- ство	Потребление части сбережений	Чистые инвестиции	Дефицит госбюджета	Избыток торгового баланса	-	
Итого доходов						

Бухгалтерская форма используется для построения системы национального счетоводства. Бюджеты всех макросубъектов тесно взаимосвязаны, что

обуславливается тем фактом, что доходы одного макросубъекта одновременно являются расходами другого макросубъекта.

Пример

Пусть доходы и расходы домохозяйств представлены следующим образом:

Доходы:

1.	ЗП =	40ед.
2.	Дивиденды =	15ед.
3.	Переводы из-за границы =	5ед.
4.	Гос. трансферты =	15ед.
		75ед.

Расходы:

1.	Потребительские расходы =	45ед.
2.	Налоги =	10ед.
3.	Покупка ценных бумаг =	5ед.
4.	Наличные деньги =	10ед.
		5. Страховка = 5ед.
		75ед.

Бухгалтерская форма НХК выглядит следующим образом

Актив (направление использования)	Пассив (источники дохода)
Потребительские расходы 45ед.	ЗП 40ед.
Налоги 10ед.	Дивиденды 15ед.
Сбережения 20ед.	Переводы из-за границы 5ед.
	Гос. трансферты 15ед.
	75ед.

ЛЕКЦИЯ 3. ИСТОРИЧЕСКИЙ ЭКСКУРС В ТЕОРИЮ НХК

ПЛАН:

1. «Экономическая таблица» Франсуа Кенэ – исторически первая макро-модель воспроизводства национальной экономики.
2. Условия простого и расширенного воспроизводства в двухсекторной модели воспроизводства К. Маркса.
3. Межотраслевой баланс Василия Леонтьева.

Вопрос 1. «Экономическая таблица» Франсуа Кенэ – исторически первая макро-модель воспроизводства национальной экономики

Первой попыткой в истории экономической мысли представить НХК в виде замкнутых денежных потоков между 3-мя основными классами феодальной системы выступила «Экономическая таблица» Ф. Кенэ (французский экономист 1758 г.).

Воспроизводство общественного продукта в «Экономической таблице» представлено в виде обмена продукта сельского хозяйства между классом фермеров, ремесленников и земельных собственников. В качестве 3-х основных макросубъектов в «Экономической таблице» выступает класс земельных собственников, производительный класс (или класс фермеров), который арендует

землю у 1-го класса и ремесленники (бесплодный класс). Общая схема простого воспроизводства выглядит следующим образом (рис. 3.1.).

Исходным пунктом анализа процесса воспроизводства в «Экономической таблице» выступают:

- 1) конец сельскохозяйственного года, в результате которого был произведен продукт в размере 5 млрд. ливров;
- 2) первоначальные авансы (основной К) = 10 млрд. ливров;
- 3) ежегодный износ = 10% от первоначальных авансов = 1 млрд. ливров;
- 4) ежегодные авансы (оборотный капитал в виде семян, удобрений и т.п.) = 2 млрд. ливров и «чистый» продукт – 2 млрд. ливров;
- 5) продукт ремесленников = 2 млрд. ливров;
- 6) класс земельных собственников имеет на руках 2 млрд. ливров наличных денег, полученных в виде арендной платы от класса фермеров.



Рис. 3.1. Система НХК в «Экономической таблице» Ф. Кенэ

В процессе создания предпосылок воспроизводства к следующему году, обмен общественного продукта должен идти по следующим направлениям:

Класс земельных собственников присваивает чистый продукт в виде арендной платы в размере 2 млрд. ливров. Из которых:

- 1) на 1 млрд. ливров приобретает у фермеров продукты питания, в результате чего реализуется 1/5 часть сельскохозяйственного продукта;
- 2) на 1 млрд. ливров приобретает у ремесленников предметы потребления;

Класс ремесленников:

- 3) на полученные от земельных собственников деньги в размере 1 млрд. ливров приобретает продовольствие у класса фермеров, в результате чего реализуется ещё 1/5 часть сельскохозяйственных продуктов;

4) приобретает у фермеров сельскохозяйственное сырье, в результате чего реализуется ещё одна часть сельскохозяйственной продукции.

Класс фермеров:

5) на полученные от бесплодного класса деньги покупает у него же орудия труда для возмещения изношенного основного капитала.

2/5 сельскохозяйственного продукта (2 млрд. ливров) остается для внутреннего потребления внутри класса фермеров.

К концу года у фермеров ещё остаётся 2 млрд. наличных денег, которые будут использованы в качестве арендной платы за землю, предоставленную собственникам земли.

Заслуга «Экономической таблицы» Ф. Кенэ состоит в том, что здесь не рассматриваются отдельные акты купли-продажи, а все бесконечное число индивидуальных обменов сводится лишь к обмену между основными классами. Гениальной, с точки зрения К. Маркса, здесь выступает модель представления общества в виде денежных и натурально-вещественных потоков, в результате которых создаются стоимостные и натурально-вещественные условия, обеспечивающие воспроизводство в следующем году.

Вопрос 2. Условия простого и расширенного воспроизводства в двухсекторной модели К. Маркса

Следующая макроэкономическая модель НХК появилась в 1885 г. во втором томе «Капитала» К. Маркса. Там на примере двухсекторной модели национальной экономики показаны условия, необходимые для осуществления простого и расширенного воспроизводства.

В модели воспроизводства Маркса изучается СОП как по стоимости, так и по натурально-вещественной форме.

Стоимостная структура совокупного общественного продукта (СОП) выглядит следующим образом:

$$W = C + V + M,$$

где C – постоянный капитал, идущий на покупку основных средств производства,

V – переменный капитал, авансируется на покупку наёмной рабочей силы,

m – прибавочная стоимость.

По натурально-вещественной форме вся национальная экономика делится на 2 сектора:

- 1) производство средств производства (гр. А);
- 2) производство предметов потребления (гр. Б).

Для иллюстрации механизма воспроизводства национального продукта, Маркс использует следующий числовой пример.

По стоимости весь общественный продукт I-го подразделения равен 600 ед.

$$I W = 400(c) + 100(v) + 100(m) = 600 \text{ ед}$$

Норма эксплуатации определяется по формуле: $m' = m/v * 100\%$

Если $m' = 100\%$, то $m = 100$ ед., если норма прибавочной стоимости вырастет к $m' = 200\%$, то $m = 200$ ед. и т.д.

Продукт II-ого подразделения соответственно равен:

$$II W = 200 + 50 + 50 = 300 \text{ единиц}$$

c v m

Таким образом, стоимостная структура СОП равна:

$$W_{\text{сop}} = 600_I + 300_{II} = 900 \text{ единиц}$$

Модель простого воспроизводства К. Маркса может быть представлена в таблице № 3.1.

Таблица 3.1

Модель простого воспроизводства К. Маркса

Натурально-вещественная структура СОП	Стоимостная структура совокупного общественного продукта			Итого
	C	V	M	
<i>Производство средств производства</i>	400	100	100	600 (станки)
<i>Производство предметов потребления</i>	200	50	50	300 (булочки)
Всего:	600	150	150	900

Основные условия простого воспроизводства:

1) вновь созданная стоимость 1 подразделения, вещественно представленная средствами производства, должна быть равной стоимости потребленного основного капитала во 2 подразделениях.

$V_I + M_I = C_{II}$, V_I, M_I – идет не для внутреннего потребления, а для обмена со II-ым подразделением

$$100 \quad 100 \quad 200$$

$I_V + I_M = II_C$ – главное условие, показывающее пропорцию обмена между I и II подразделениями, где $I_V + I_M$ – вновь созданная стоимость I подразделения (или доходы I подразделения)

II_C – величина амортизации во 2-ом подразделении.

2) продукт I подразделения по стоимости должен быть равен стоимости потребленного основного капитала в I и II подразделениях

$$\frac{I_{(C+V+M)}}{600} = \frac{I_C}{400} + \frac{II_C}{200}$$

3) продукт II подразделения по стоимости должен быть равен сумме вновь созданных стоимостей (распадающихся на доходы) в I и II подразделениях

$$[\Pi (C+V+M) = I(V+M) + \Pi(V+M)].$$

Модель расширенного воспроизводства СОП

Условия расширенного воспроизводства предполагают наличие избыточного основного капитала в I подразделении, то есть расширение производства СОП должно идти по линии расширения использования оборудования, произведенного в I-ом подразделении.

1) $I_V + I_M > \Pi_C$ – главное условие расширенного воспроизводства СОП.

Вновь созданная стоимость в I подразделении должна быть больше чем величина потребленного основного капитала во II подразделении.

2) $I_{(C+V+M)} > I_C + \Pi_C$.

Продукт I должен быть больше, чем величина амортизации в I и II подразделениях (величина износа)

3) $\Pi_{(C+V+M)} < I_{(V+M)} + \Pi_{(V+M)}$.

Вновь созданная стоимость в I и II подразделениях (то есть доходы) должна быть больше, чем продукт II подразделения (то есть величина потребления).

Источник расширенного воспроизводства – величина прибавочной стоимости $\{m\}$.

Вопрос 3. Межотраслевой баланс (МОБ) В. В. Леонтьева

В 30 годы XX века В. Леонтьевым был разработан МОБ, в котором на основе использования метода «затраты-выпуск» дальнейшее развитие получила теория НХК.

В МОБ Леонтьев показал, каким образом формируются межотраслевые потоки в процессе производства СОП, а также каким образом осуществляется распределение и использование национального дохода.

Производство СОП					Использование НД		
Материальные затраты					C	S	НД
От \ к	1	2	3				
1	A_{11}^* X_1	A_{12}^* X_2	A_{13}^* X_3	M_1	C_1	S_1	Y_1
2	A_{21}^* X_1	A_{22}^* X_2	A_{23}^* X_3	M_2	C_2	S_2	Y_2
3	A_{31}^* X_1	A_{32}^* X_2	A_{33}^* X_3	M_3	C_3	S_3	Y_3
				ПП	ΣC	ΣS	$\Sigma Y = H$ Д

Распределение НД				
	1	2	3	
ЗП	W_1	W_2	W_3	
%	r_1	r_2	r_3	
R	R_1	R_2	R_3	
При- быль	Π_1	Π_2	Π_3	
	ΣD_1	ΣD_2	ΣD_3	$\Sigma D = H$ Д

Рис. 3.2. Упрощенная модель МОБ Леонтьева

- 1 промышленность
- 2 сельское хозяйство
- 3 транспорт

X_1 объем промышленной продукции

X_2 объем с/х продукции

X_3 объем транспортных услуг

a_{ij} технологический коэффициент, показывает сколько материальных затрат идет из i -отрасли в j -отрасль для производства единицы продукции в j -отрасли.

$A_{11}X_1$ величина показывающая, сколько нужно взять материалов из промышленности чтобы произвести объем промышленной продукции в размере X_1 .

M_1 суммарные материальные затраты в промышленности

M_2 суммарные материальные затраты в с/хозяйстве

M_3 суммарные материальные затраты в транспортной отрасли.

ПП суммарный объем ПП, который необходим для производства заданного объема ВВП (повторный счет)

C_1 потребление I-го подразделения

S_2 сбережение во II-м подразделении

W_1 заработная плата в I-м подразделении

A_{12} технологический коэффициент, показывающий промежуточный продукт I-го подразделения, идущий в качестве материальных затрат во II-м подразделении для производства единицы продукции.

Пусть у нас $ВВП = X_1 + X_2 + X_3$.

ПП показывает, какая часть продукции одной отрасли идет для производительного потребления другой отраслью.

В МОБ выделяются 3 квадранта:

- {1} отражает все межотраслевые потоки промежуточных продуктов
- {2} отражает использование НД с разбивкой по отраслям
- {3} отражает распределение НД в отраслевом разрезе.

В МОБ выделяют три степени анализа:

1 степень - модель перекрестной зависимости между отраслями) показывает связь между факторами производства, с одной стороны, и стадиями технологического процесса с другой стороны (здесь указывается величина ПП).

2 степень - технологические коэффициенты. В МОБ Леонтьева выделено примерно 200 технологических коэффициентов. В последнее время эти коэффициенты переведены на гибкие коэффициенты. Технологические коэффициенты отражают лишь прямые затраты в экономике, косвенные же затраты не отражаются и не подсчитываются, что говорит о некоторой упрощенности этой модели.

3 степень - уравнения Леонтьева или инверсия Леонтьева подсчитывает что и сколько должен затратить каждый из секторов для того, чтобы обеспечить общее приращение ВВП на определенную величину.

Для иллюстрации механизма использования межотраслевого баланса Леонтьева для определения прогнозируемого объема производства валовой продукции каждой отрасли экономики воспользуемся следующим условным примером. Пусть вся экономика условно представлена двумя отраслями – сельским хозяйством и промышленностью. Каждая из двух названных отраслей потребляет часть своего годового выпуска сама, часть направляет в другую отрасль, а остальное поставляет конечным потребителям. Эти межотраслевые потоки представим в виде таблицы «затраты - выпуск» (см. таблицу 3.2).

Таблица 3.2

**Макроэкономическая таблица «затраты - выпуск»
(в натуральных единицах)**

Отрасли	Сельское хозяйство	Промышленность	Конечное потребление домохозяйств (Y)	Валовая продукция (X)
1. Сельское хозяйство	25кг	20кг	55кг	100 кг. зерна
2. Промышленность	14м	6м	30м	50 м. ткани

«Технологию затрат» для двух отраслей можно представить в виде «структурной матрицы» экономики, причём числа, стоящие в первом столбце, представляют собой технологические коэффициенты затрат сельского хозяйства, а стоящие во втором столбце – коэффициенты затрат промышленности.

Таблица 3.3

Затраты на единицу выпуска

Отрасли $\frac{в}{из}$	Сельское хозяйство	Промышленность
1. Сельское хозяйство	0,25 (25:100)	0,4 (20:50)
2. Промышленность	0,14 (14:100)	0,12 (6:50)

Технологические коэффициенты позволяют определить величину годовой валовой продукции сельского хозяйства и промышленности при условии, что удовлетворяется не только известный непосредственный спрос конечных потребностей (т.е. домохозяйств), но и промежуточное потребление, в свою очередь зависящее от уровня выпуска в каждой из двух производственных отраслей.

Эта связь может быть точно описана следующей системой уравнений:

$$\begin{cases} X_1 - 0,25 * X_1 - 0,4 * X_2 = Y_1 \\ X_2 - 0,12 * X_2 - 0,14 * X_1 = Y_2 \end{cases} \quad \text{или} \quad \begin{cases} 0,75 * X_1 - 0,4 * X_2 = Y_1 \\ -0,14 * X_1 + 0,88 * X_2 = Y_2 \end{cases}, \text{ где}$$

X_1 и X_2 – неизвестный валовой выпуск сельского хозяйства и промышленности;
 Y_1 и Y_2 – конечное потребление в соответствующих отраслях.

Эти два линейных уравнения с двумя неизвестными X_1 и X_2 можно решить исходя из известных Y_1 и Y_2 . Общее решение записывается в следующем виде:

$$X_1 = 1,45 * Y_1 + 0,662 * Y_2$$

$$X_2 = 0,232 * Y_1 + 1,242 * Y_2$$

Подставляя в правую часть известные величины Y_1 и Y_2 , можно вычислить величины X_1 и X_2 .

Лекция 4. СИСТЕМА НАЦИОНАЛЬНОГО СЧЕТОВОДСТВА (СНС)

ПЛАН:

- 1. История возникновения и теоретические посылки построения национальных счетов.**
- 2. Структура СНС, основные формы представления счетов СНС.**

Вопрос 1. История возникновения и теоретические посылки построения национальных счетов

Основная цель построения СНС – дать количественную информацию о возникновении, использовании и распределении НД.

СНС – являясь чисто описательным инструментом, позволяет не только познать, но и спрогнозировать различные комбинации и взаимосвязь экономических агентов, функций и операций, определяющих экономические равенства в общественном хозяйстве.

Л. Столерю выделяет следующие функции СНС как инструмента:

- 1) экономической политики;
- 2) экономического прогнозирования;
- 3) оценки уровня жизни различных групп населения и сравнения его с другими государствами;
- 4) связи экономической теории и практики.

СНС используется для систематизации всей макроэкономической информации и выступает важнейшим инструментом регулирования макроэкономических процессов. До построения единого международного стандарта СНС в каждом государстве существовала своя методика подсчета основных экономических показателей. Несопоставимость многих показателей требовала создания всеобщей системы народнохозяйственной бухгалтерии.

Первый вариант СНС был создан в 1952 году. В этом стандарте были разработаны основные методологические принципы построения народнохозяйственной бухгалтерии.

Второй стандарт СНС был создан в 1969 году. В нем были представлены основные счета СНС.

Третий стандарт СНС действует с февраля 1993 года и учитывает особен-

ности стран, осуществляющих переход к рыночной экономике.

Основоположник термина СНС – Эдвард ван Клифф – голландский ученый-статистик (1941). В разработке методологических основ СНС приняли участие Дж. Кейнс, В. Леонтьев, К. Фроман, Грюзон, С. Кузниц, Боули и другие.

СНС основана на бухгалтерском принципе двойной записи и представляет собой совокупность балансовых таблиц, отражающих в агрегированном виде движение товаров и доходов между основными участниками общественного производства, процесс накопления в масштабах государства и уровень национального богатства.

В методологии национального счетоводства важную роль играет теоретическое положение политической экономии, согласно которому стоимость товара определяется суммой трех видов дохода – заработной платы, прибыли и земельной ренты. На эту теорию и опирается весь анализ процессов формирования стоимости в СНС.

Таким образом, СНС – это вид балансовых построений, представляющих собой систему взаимосвязанных показателей, которые характеризуют производство, распределение, перераспределение и использование конечного продукта и национального дохода.

Французское национальное счетоводство отличалось большой самобытностью и чрезмерной привязанностью к специфике страны. И в настоящее время особенностью французских счетов является интенсивное использование бухгалтерских данных по предприятиям, полученных из фискальных источников, и ежегодное статистическое обследование предприятий, а также сохранение сводной экономической таблицы (СЭТ), не вошедшей в международную систему.

Расширенная система национального счетоводства (РСНС) Франции впервые была опубликована в 1976 г.

Альтернативной формой СНС выступает баланс народного хозяйства, используемый преимущественно в экономике планового или административно-командного типа.

Таблица 4.1

Сравнительная характеристика СНС и БНХ

Плановая экономика БНХ	Рыночная экономика СНС
1. Производительным считается только труд в сфере материального производства; сфера услуг участвует лишь в распределении НД, а не в его производстве, отсюда СОП подсчитывается только в сфере материального производства и равен сумме валовой продукции отраслей материального производства: $СОП = \sum$	1. Нет деления на производительную и непроизводительную сферы производства. Общественный продукт создается и в сфере услуг, так как услуги – это тоже товар

ВП	
2. Единственным фактором производства, создающим стоимость, выступает труд, вознаграждением которого является зарплата	2. Наряду с трудом в создании стоимости участвуют земля, капитал, предпринимательские способности, которые получают соответствующие факторные доходы
3. Подсчитываются преимущественно натуральные показатели, которые впоследствии умножаются на индекс средних оптовых цен и таким образом получается стоимостная оценка объемов производства	3. Статистический учет базируется на стоимостных показателях; для корректировки реального уровня производства здесь подсчитывается индекс цен, позволяющий сопоставить реальные объемы за несколько периодов.
4. Внешнеэкономическая деятельность учитывалась лишь в форме экспорта и импорта, которые рассматривались лишь как вынужденное явление, так как национальная экономика должна ориентироваться на самообеспечение (натуральная экономика)	4. Все хозяйствующие субъекты в экономике делятся на резидентов и нерезидентов, а все экономические связи учитываются не только в форме экспорта и импорта, но и в форме международных инвестиций, движения ценных бумаг, экономической помощи и тд.
5. Вся экономика разбивается на отрасли и статистика ведется применительно к каждой отрасли	5. Экономика разбивается на сектора, которые представляют собой совокупность экономически однородных институциональных единиц.

В СНС институциональные единицы включают в себя следующие субъекты:

1. Частные нефинансовые коммерческие предприятия;
2. Финансовые учреждения. Основные ресурсы их деятельности формируются из фондов образованных в результате принятия финансовых обязательств;
3. Государственные институты;
4. Общественные организации (или частные организации по оказанию услуг домашним хозяйствам, функционирующие на бесприбыльной основе);
5. Домохозяйства (население);
6. Сектор страховых учреждений.
7. Заграница.

Особенности подсчета макроэкономических показателей в СНС:

а Вся произведенная продукция в СНС делится на конечную и промежуточную. Промежуточная выступает в виде повторного счета, конечная идет на цели непродовольственного потребления и накопления. Для исключения повторного счета в СНС подсчитывается добавленная стоимость.

а Все доходы и расходы в СНС делятся на текущие и капитальные.

Капитальные – это трансферты единовременного характера, которые идут на приобретение основных капитальных благ. Текущие – это доходы, получаемые регулярно в форме зарплаты, процента, арендной платы и прибыли.

а В СНС все макроэкономические показатели делятся на три группы:

1 - показатели, отражающие потоки (ВНП, НД, дефицит государственного бюджета);

2 - показатели, отражающие запасы (государственный долг, национальное богатство);

3 - показатели, отражающие экономическую конъюнктуру (ставка ссудного процента, уровень инфляции, норма прибыльности капитала, уровень безработицы).

Вместе с выделением типичных характеристик СНС, следует иметь в виду и некоторые национальные отличия в макроэкономике (см. табл. 4.2.).

Таблица 4.2

Сравнительная характеристика национальных моделей СНС

Наименование национальной модели	Страны, использующие эту модель	Назначение модели
1. Британо-американская	Великобритания, США, Австралия, Канада, Ирландия, Индонезия	Ориентирована на учет прибыли и предназначена для удовлетворения запросов инвесторов и кредиторов
2. Континентальная	Большинство стран Западной Европы, Япония, Франкоязычные, африканские государства	Ориентирована на продуктово-производственный учет. Обеспечивают взаимосвязь между бизнесом и банком
3. Южноамериканская	Бразилия, испаноязычные страны	Особенность – в перманентной корректировке показателей на темпы инфляции. Удовлетворяет информационные потребности государственных плановых органов
4. Исламская	Большинство стран Ближнего Востока	Находится под воздействием религиозных норм поведения. Запрещается получать дивиденды лицам, не участвующим в трудовой деятельности страны.
5. Затратная	Россия и большинство стран Центральной Ев-	Ведется строгий учет затрат труда для снижения себестоимости

	ропы	продукции
6. Международный стандарт СНС	Все страны	Предназначен для обеспечения международной согласованности затрат труда, капитала и т.д. в интересах регулирования валютных и товарных рынков

Вопрос 2. Структура СНС, основные формы представления счетов СНС

СНС содержит более 500 различных стандартных счетов, которые дополняются 26 вспомогательными таблицами. По степени детализации все счета в СНС делятся на 3 класса:

I класс: консолидированные счета – описывают экономику в целом и характеризует макроэкономические пропорции. В рамках этого класса подсчитываются ВВП, национальное богатство, ПП, КОП и т.д. Счета могут быть разбиты на определенные группы, которые отражают эффективность использования тех или иных видов ресурсов (см. табл. 4.3).

Таблица 4.3

Характеристика консолидированных счетов СНС

Группы показателей	Важнейшие показатели	Назначение показателей
Показатели общенационального развития экономики в целом	ВВП, национальное богатство, КОП, ВВП, чистый национальный продукт, НД	Служат для определения: 1. Потенциального и реального объема производства; 2. для определения динамики национального производства; 3. глубины переработки сырья и материалов; 4. отражение тесноты взаимосвязи между отраслями и сферами деятельности.
Показатели, характеризующие технический уровень производства	Объем производственных фондов, инвестиций, коэффициенты обновления и выбытия производственных фондов, фондоотдача, фондовооруженность, материалоемкость, энергоёмкость	Служат для определения: 1. промышленного потенциала страны; 2. темпов развития и обновления производственных потенциалов; 3. эффективности использования основных фондов и

		материальных ресурсов; 4. уровня национальной фондо- и материалоемкости производства.
Показатели эффективности использования трудовых ресурсов	1. общее количество трудовых ресурсов (указывается удельный вес экономически активного населения в структуре всего населения); 2. эффективность использования труда – производительность труда; 3. трудоемкость; 4. уровень безработицы; 5. уровень занятости	Служат для определения: 1. трудового потенциала страны 2. уровня занятости и безработицы 3. эффективности использования трудовых ресурсов $\text{производительность труда} = \frac{\text{ВНП}}{\text{затраты труда}}$ –показывает сколько приходится общественного продукта на одного занятого.
Показатели использования финансовых ресурсов	1. уровень цен 2. индекс цен (Π) 3. ставка ссудного процента (i) А. ставка номинального ссудного процента ($i_{\text{ном.}}$) В. реальная ставка ссудного процента ($i_{\text{реал.}}$) $i_{\text{реал}} = i_{\text{ном}} - \Pi_{\text{инфляции}}$	Служат для определения: 1. Среднего уровня цен 2. Уровня инфляции 3. Характеристики использования денежных средств 4. Уровня доходности на вложенный капитал.

II. Второй класс счетов СНС представляет собой разбивку счетов 1 класса в направлении изучения производства и использования отдельных продуктов и услуг, то есть здесь выделяются отдельно:

1. Счета для рыночных продуктов и услуг; (изучаются затраты труда на производство товаров материального производства).
2. Счета для услуг, предоставляемых одним домохозяйством другим.
3. Счета для отражения услуг, осуществляемых частными некоммерческими организациями домохозяйствам (например, профсоюзами).

Счета III класса детализируют счета I класса в направлении изучения доходов и расходов отдельных секторов экономики, а также источников финансирования осуществляемых капитальных затрат.

Доходы и расходы здесь изучаются применительно к следующим группам секторов в экономике:

1. Для нефинансовых корпоративных и полукорпоративных предприятий.
2. Для финансовых учреждений.
3. Для органов государственного управления.
4. Для домохозяйств или населения.
5. Для некоммерческих частных организаций, обслуживающих домохозяйства.

ва.

В III классе счетов весь экономический процесс разбивается на следующие фазы:

1. Производство и образование первичных доходов.
2. Распределение и перераспределение доходов, и формирование конечных доходов или располагаемого дохода.
3. Формирование источников финансирования капитальных вложений.
4. Приобретение финансовых активов и принятие финансовых обязательств.

Формы представления основных счетов в СНС аналогичны бухгалтерскому учету, то есть здесь выдерживается методологический принцип балансовой двойной записи, при котором каждая операция отражается дважды:

- один раз в активе, то есть по дебету, и
- второй раз в пассиве, то есть по кредиту.

В терминологии СНС кредит (пассив) отражает ресурсы или источники ресурсов, дебет (актив) – направления использования экономических ресурсов.

В основу СНС положены 4 основных счета:

1. Производство.
2. Потребление.
3. Накопление (капиталообразование).
4. Заграница (для открытой экономики) – счет, отражающий взаимодействие с остальными странами мира.

Рассмотрим более подробно эти 4 счета. В них цифра перед записью означает номер операции. Цифра в скобках – корреспондирующую статью других счетов.

ПРОИЗВОДСТВО

Использование (актив =) (= дебет)	Ресурсы (пассив =) (= кредит)
1. Выплаты валовых доходов (добавленная стоимость) (9). 2. Импортные закупки (18).	1. Выручка от реализации потребительских товаров (6). 2. Выручка от реализации средств производства для целей накопления (12). 3. Экспортная выручка (16).
ИТОГО:	ИТОГО:

ПОТРЕБЛЕНИЕ

Использование	Ресурсы
1. Закупки потребительских товаров (3). 2. Сбережения (15). 3. Чистые текущие трансферты за границу (20).	1. Валовые поступления доходов от отечественного производства (1). 2. Минус потребление основных фондов (13). 3. Чистые факторные доходы из-за границы (17).
ИТОГО:	ИТОГО:

НАКОПЛЕНИЕ

Использование	Ресурсы
1. Закупки средств производства (4). 2. Минус потребление от фондов (10). 3. Превышение приобретений финансовых активов над $\sum$ принятых обязательств (20).	1. Сбережения (7).
ИТОГО:	ИТОГО:

Остальные страны мира

Использование	Ресурсы
1. Экспортные закупки (5). 2. Выплаты чистых факторных доходов из-за границы (11).	1. Импортные продажи (2). 2. Чистые текущие трансферты за границу (8). 3. Превышение приобретений финансовых требований над $\sum$ принятых обязательств (14).
ИТОГО:	ИТОГО:

Лекция 5. ИЗМЕРЕНИЕ ОБЪЕМА НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА, НАЦИОНАЛЬНОГО ДОХОДА И УРОВНЯ ЦЕН

ПЛАН:

1. Стоимостная структура общественного продукта. ВВП.
 2. Две методики исчисления ВВП: расходная и доходная.
 3. Показатели чистого продукта общества (ЧНП, НД): содержание, методы подсчета.
 4. Измерение уровня цен.
 5. Национальное богатство: содержание и структура.
- Вопрос 1. Стоимостная структура общественного продукта. ВВП

Измерение объема национального продукта основано на понимании стоимостной структуры общественного продукта. Согласно современной западной экономической теории в стоимостной структуре выделяют 4 элемента:

1. Издержки использования капитала (U).
2. Факторные издержки (F).
3. Добавочные издержки (V).
4. Совокупный доход предпринимателя (D).

$W = U + F + V + D$ – стоимостная структура общественного продукта.

1. U (издержки использования капитала) – отражает затраты на приобретение основных средств, а также издержки на их использование и содержание, т.е.

$U = K + B$, где K – первоначальная стоимость приобретения основных средств;

B – затраты на содержание и эксплуатацию основных средств.

2. F (факторные издержки) представляют из себя суммы, выплачиваемые предпринимателями другим факторам производства за их услуги и выступают как доходы от использования этих факторов производства

$$F = \left\{ \begin{array}{l} \text{ЗП + начисления на ЗП} \\ \text{ссудный процент} \\ \text{аренда} \end{array} \right\} \left\{ \begin{array}{l} \text{доходы нефункционирующих} \\ \text{собственников} \end{array} \right\}$$

В совокупности U и F образуют непосредственные издержки ($U + F$); которые предприниматель минимизирует для того, чтобы максимизировать совокупный доход.

3. V – добавочные издержки – возникают вследствие обесценения функционирующего капитала по причине морального износа оборудования.

В совокупности $U + F + V$ образуют издержки производства.

4. D (совокупный доход предпринимателя) выступает в виде разности между рыночной стоимостью общественного продукта и издержками производства

$$D = W - (U + F + V)$$

Доход – это прибыль, которая достается функционирующему собственнику и выступает в виде оплаты его предпринимательских способностей.

$$W = MЗ + F + D$$

Практическое использование стоимостной структуры общественного продукта лежит в основе подсчета ВВП, выступающего в качестве основного показателя рыночной экономики.

Определение: ВВП – рыночная стоимость конечных товаров и услуг, созданных в национальной экономике за год и измеряемых в текущих ценах.

При подсчете ВВП исключается повторный счет в экономике (или стоимость промежуточного продукта).

Промежуточный продукт – это стоимость сделок по покупке товаров и услуг, идущих для дальнейшей переработки или перепродажи. Механизм подсчета ВВП покажем на примере производства мебели (см. таблицу 5.1.):

Таблица 5.1

Механизм подсчета рыночной стоимости конечного общественного продукта

Стадии производства	Материальные затраты (МЗ)	Рыночная стоимость готового продукта (W)	Добавленная стоимость (ДС=W-MЗ)
1. Лесное хозяйство	-	400	400
2. Деревообрабатывающая промышленность	400	600	200
3. Мебельное производство	600	1000	400
4. Оптовая торговля	1000	1450	450
5. Розничная торговля	1450	1600=КОП	150
ИТОГО:			$\Sigma \text{ДС} = \Sigma \text{КОП}$

Добавленная стоимость = рыночная стоимость готового продукта – материальные затраты

$$\text{ДС} = W - \text{МЗ}$$

Добавленная стоимость – это рыночная цена объема продукции, произведенной отраслью за минусом стоимости потребленных сырья и материалов, приобретенных у другой отрасли. Поэлементно ДС состоит из выплат в форме заработной платы, ренты, процента и прибыли.

$$\text{ВВП} = \text{КОП} = \Sigma \text{ДС}.$$

При подсчете ВВП исключаются следующие виды сделок:

1. Финансовые сделки:

а) государственные трансфертные выплаты (пенсии, стипендии, пособия). Не включаются в ВВП отмеченные выплаты, так как их получатели не вносят никакого вклада в создание текущего объема национального продукта. В ВВП включаются только доходы тех участников производства, которые непосредственно создают национальный продукт.

б) частные трансферты – это выплаты ежемесячных субсидий частными лицами (родственниками).

в) сделки с ценными бумагами. Сделки с ЦБ не предполагают увеличения текущего общего производства, а лишь выступают инструментом перераспределения финансовых ресурсов.

2. **Сделки с подержанным товаром.** Основанием для исключения сделок с подержанным товаром из ВВП выступает то, что они не отражают изменения текущего объема производства. В ВВП учитываются только сделки, отражаю-

щие стоимость продукта, переходящего из сферы производства в сферу потребления.

Вопрос 2. Две методики исчисления ВВП: по расходам и доходам

В силу всеобщей зависимости основных макросубъектов, каждый из которых выступает одновременно и в роли продавца и в роли покупателя, ВВП можно рассчитать двумя способами:

1. По расходам на приобретение КОП (ВВП по расходам или метод потока товаров и услуг).
2. По доходам, которые определяются величиной добавленной стоимости и отражают вклад отдельных факторов в создание текущего объема ВВП (ВВП по доходам).

ВВП по расходам включает:

I. Потребительские расходы домохозяйств (C), которые осуществляются по следующим направлениям:

- капитальные расходы, идущие на приобретение товаров длительного пользования;
- текущие расходы, идущие на покупку товаров повседневного спроса;
- потребительские расходы по оплате услуг.

II. Валовые частные внутренние инвестиции предпринимательского сектора (I_g) идут на:

- покупку машин и оборудования;
- строительство (пассивный капитал);
- изменение запасов.

В состав ВВП в качестве запасов включаются все продукты и услуги, произведенные в текущем году, но не проданные и не потребленные.

Уменьшение запасов должно быть вычтено из ВВП, так как национальная экономика потребила больше, чем произвела в текущем году.

При анализе I_g мы должны учитывать соотношение между I_g и амортизацией (A), так как от этого соотношения зависит тип роста экономики. Здесь возможны 3 варианта:

1. $I_g > A$, то ($I_n = I_g - A > 0$, где I_n – чистый прирост инвестиций) такой тип экономики называется растущим (развивающимся) типом экономики
2. $I_g = A$, то есть $I_n = 0$ – статичный тип экономики.
3. $I_g < A$, то есть $I_n < 0$ – стагнирующий тип экономики.

III. Госзакупки (G) составляют около 20% от ВВП

Госзакупки выступают в форме расходов республиканских, федеральных, местных органов власти на покупку конечной общественной продукции, а также все прямые закупки ресурсов государства (наем рабочей силы). Госзакупки не следует отождествлять с государственными трансфертными платежами. Гос-

закупки увеличивают совокупные расходы в обществе, способствуют расширению внутреннего рынка и приводят к изменению структуры потребления в сторону роста общественного потребления. Гострансферты не включаются в ВВП, они лишь изменяют структуру производства в сторону увеличения производства тех товаров, которые потребляются социально незащищенными слоями населения. Материальной основой формирования госзакупок и трансфертов выступают налоги.

Причины роста госзакупок:

- А. Урбанизация и рост спроса на общественные блага;
- В. Ухудшение качества окружающей среды;
- С. Рост фундаментальных исследований, осуществляемых государством;
- Д. Рост тенденций эголитаризма – программ преодоления нищеты и сокращение неравенства в доходах, вызывающих стремление к уравнительному распределению.

Для отражения дифференциации доходов населения анализируются квинтимальный коэффициент ($K_{кв}$) и децильный коэффициент ($K_{дец}$), которые подсчитываются следующим образом:

$$K_{кв} = \frac{\sum \text{доходов 5\% наиболее богатых членов общества}}{\sum \text{доходов 5\% наиболее бедных}}$$

$$K_{дец} = \frac{\sum \text{доходов 10\% богатых}}{\sum \text{доходов 10\% бедных}}$$

В РБ 50% населения имеет доход меньше минимального потребительского бюджета. 2/3 от минимального прожиточного минимума – черта нищеты.

IV. Расходы на чистый экспорт (X_n)

$X_n = (X - M)$ – экспорт минус импорт = сальдо внешнеторгового оборота

Таким образом, ВВП по расходам включает в себя следующие элементы:

$$\text{ВВП по расходам} = C + I_g + G \pm X_n$$

ВВП по доходам учитывает все доходы макросубъектов.

При этом расчете учитываются следующие виды доходов:

- I. Амортизация или расходы на функционирование основного капитала. Амортизация начисляется тогда, когда срок эксплуатации основных фондов больше 1 года, а стоимость больше 30 минимальных заработных плат

$$A = I_g - I_n.$$

A – это особая форма дохода, ее нельзя потреблять, так как это приведет к уменьшению запасов производственных мощностей в будущем.

ВВП = Σ доходов + отчисления на потребление основного капитала.

- II. Косвенные налоги на бизнес (Т). Получатель – государство. Предпринимателями этот вид дохода рассматривается как вид издержек. Особенностью этого дохода для государства выступает то, что этот доход – это не заработанный доход. Государство не предоставляло факторов производства, но в силу своих общественных функций оно имеет право претендовать на часть национального продукта или дохода. Косвенные налоги на бизнес выступают в форме акцизов, налогов с продаж, таможенных выплат, налогов на имущество, штрафов.
- III. Зарплата и различные виды отчислений на зарплату (соцстрах и др.).
- IV. Рентные платежи. Это доходы нефункционирующих собственников, получаемые за счет сдачи в наем объектов недвижимости.
- V. Процент (%) – это доход поставщиков финансового капитала.
- VI. Прибыль. В СНС прибыль распадается на два самостоятельных счета:
 1. Доходы от мелкой собственности;
 2. Прибыль корпораций (или крупных предприятий), которая используется по следующим направлениям:
 - А. Налоги на прибыль корпораций.
 - В. Выплата дивидендов.
 - С. Нераспределенная прибыль, которая идет на финансирование прироста чистых инвестиций

$\text{ВВП по доходам} = A + T_{\text{косв}} + 3П + R + \% + П_{\text{корп}} + Д_{\text{мелкого бизнеса}}$
--

В 1988 г. Эйслером была предложена новая методика подсчета ВВП. Суть: в ВВП не должны включаться расходы на содержание полиции, пожарных служб и расходы на оборону, так как эти расходы отражают нежелательную необходимость. В ВВП необходимо включать вложения в человеческий капитал и результаты домохозяйств.

Недостатки ВВП:

1. ВВП не включает нерыночные отношения.
2. ВВП не учитывает размеры свободного времени.
3. ВВП не учитывает теневую экономику.
4. ВВП не учитывает состав и распределение общественного продукта.
5. ВВП игнорирует затраты на защиту окружающей среды.
6. ВВП не отражает доход на душу населения.

Для устранения отмеченных недостатков подсчитываются показатели «чистого продукта» общества.

Кроме ВВП применяется и другой показатель объема национального продукта – валовой национальный продукт (ВНП). При исчислении ВВП используется территориальный принцип, местонахождения факторов производства, согласно которому ВВП создается лишь внутренними для данной страны факторами производства, т.е. ВВП измеряет стоимость продукции, созданной внутри

страны, независимо от того, национальным или зарубежным инвесторам принадлежат при этом факторы производства.

При подсчете же ВВП используется уже общенациональный принцип деления субъектов на резидентов и нерезидентов, согласно которому в стоимость ВВП входят товары и услуги, произведенные факторами производства субъектов данной страны как внутри страны, так и за её пределами.

Чтобы рассчитать ВВП страны, необходимо:

- к ВВП прибавить факторные доходы, полученные субъектами хозяйствования данной страны в других странах;
- из ВВП вычесть доходы субъектов хозяйствования других стран, находящихся на территории данной страны.

Таким образом, при подсчете ВВП учитывается продукция заграничных филиалов резидентов, но не учитывается продукция нерезидентов, находящихся на территории страны.

Вопрос 3. Показатели «чистого продукта» общества (ЧНП, НД): содержание, методы подсчета

Основной недостаток ВВП состоит в том, что он не предусматривает вычета той части годового продукта, которая необходима для возмещения инвестиционных товаров, использованных в течение года, то есть ВВП учитывает затраты прошлых лет в форме амортизации. Поэтому для устранения отмеченного недостатка подсчитывается чистый национальный продукт. Он измеряет годовой объем производства, который общество может потребить, не ухудшая при этом своих производительных возможностей в будущем.

$$\text{ЧНП} = \text{ВВП} - \text{А}$$

Национальный доход – это доход поставщиков факторов производства в форме труда, капитала, земельных, финансовых ресурсов и предпринимательских способностей. В отличие от ЧНП он не учитывает величину незаработанного дохода государства в форме налогов на бизнес.

$$\text{НД} = \text{ЧНП} - \text{Т}_{\text{косв. на бизнес}} = \text{ЗП} + \% + \text{П}_{\text{корп}} + \text{Д}_{\text{некорп.}}$$

$$\text{НД} = \text{ВВП} - \text{А} - \text{Т}$$

Национальный доход может рассчитываться в двух формах:

1. В форме произведенного НД (номинальный)
2. В форме личного дохода (PI).

$$\text{НД} (Y_d = \sum \text{ЛД})$$

PI = НД – нераспределенная прибыль корпораций (идет на инвестиции) – прибыль корпораций – взносы на социальное страхование и социальное обеспечение + трансфертные платежи.

Личный доход, полученный после уплаты индивидуальных налогов, является располагаемым личным доходом (DI): ***DI = PI – T_{индивид}***.

Располагаемый доход (DI) показывает, какой частью НД население непосредственно распоряжается. Он в процессе использования делится на две части: на потребительские расходы (C), т.е. на товары и услуги, непосредственно удовлетворяющие потребности населения; и на сбережения (S), которые представляют собой доход, не израсходованный на приобретение потребительских товаров. Сбережения выступают в виде разницы полученного дохода и расходов на личное потребление:

$$S = DI - C$$

Вопрос 4. Измерение уровня цен

Уровень цен измеряется в следующих целях:

1. Для того, чтобы показать темпы прироста реального объема национального продукта
2. Для того, чтобы проследить уровень инфляции в национальной экономике.

Уровень цен в национальной экономике подсчитывается в форме индекса цен:

$$I_{\text{цен}} = \frac{\text{Стоимость потребительской корзины в текущем году}}{\text{Стоимость потребительской корзины в базисном году}}$$

Виды индекса цен:

1. Индекс цен на экспортируемую продукцию
2. Индекс цен на импортируемую продукцию
3. Индекс цен на с/х продукцию и т.д.

С помощью индекса цен можно корректировать номинальный ВВП в реальный ВВП.

$\text{ВВП}_{\text{реал}} = \frac{\text{ВВП}_{\text{номин}}}{I_{\text{цен}}}$

$I_{\text{цен}} = \frac{\text{ВВП}_{\text{номин}}}{\text{ВВП}_{\text{реал}}}$

Реальный ВВП может подсчитываться по дефлятору ВВП. Он позволяет определить, сколько стоил бы текущий объем производства, если бы сохранились цены предыдущего периода.

$$\text{Дефлятор ВВП} = \frac{\text{Стоимость ОП текущего года в ценах текущего года}}{\text{Стоимость ОП базисного года в ценах базисного года}}$$

Стоимость ОП текущего года в ценах базисного года

$$I_{\text{Пааше}} = \frac{\sum P_1 q_1}{\sum P_0 q_1} \quad \text{В статистике это индекс ПААШЕ, где}$$

P_1 – уровень цен текущего года

P_0 – уровень цен базисного года

q_1 – объем продукции текущего года

$P_1 q_1$ – стоимость продукта текущего года

Индексы могут использоваться для отражения динамики экономической конъюнктуры.

$$I_{\text{физического объема}} = \frac{\sum P_0 q_1}{\sum P_0 q_0}$$

$$I_{\text{стоимости}} = \frac{\sum P_1 q_1}{\sum P_0 q_0}$$

Для отражения динамики показателей экономической конъюнктуры пересчет номинальных показателей в реальные осуществляется не с помощью индекса цен, а на основе подсчета темпов их прироста. Так, например, при подсчете реальной ставки процента

используется следующая формула:

$$I_R = \frac{I + 1}{1 + \Pi} - 1$$

, где Π – уровень инфляции,

I – номинальная ставка процента

Для небольших значений уровня доходности:

$$I_R = I - \Pi$$

На практике при подсчете индекса цен могут использоваться следующие две методики:

I. Метод замещения. Суть этого метода заключается в том, что из всего многообразия продаваемых на рынке товаров выделяется товар-представитель, по динамике цен на который отмечается общий уровень цен. (Например возьмем обувь, которой производится в год 20 миллионов пар по цене от 60 до 4 у.е. Пусть товар-представитель – мужские ботинки. Если на них индекс цен = 1,5, то и цена на всю обувь условно растет на 50%).

Недостатки метода замещения:

А. Цены на товар-представитель могут не совпадать с изменением направления цен на другие товарные группы.

В. Выборка, на базе которой осуществляется подсчет индекса цен, может быть более или менее представительной.

С. Номенклатура продукции постоянно изменяется, возникают новые изделия, аналогов которым не было в прошлом, поэтому для новой продукции неприемлем метод замещения.

В Республике Беларусь индекс потребительских цен подсчитывается на основе подсчета цен на 256 наиболее представительных товаров.

II. Метод параметрических оценок. Используется с 1986 года и охватывает очень узкий круг товаров.

Суть этого метода сводится к следующему: на отдельные сложнобытовые товары можно установить цены, в основе которых лежит тесная связь цены с отдельными функциональными параметрами. Количественная зависимость между функциональными параметрами и ценой выводится из системы регрессионных уравнений. Впоследствии на основе этой количественной взаимосвязи можно определять уровень цен даже на те товары, которые пока не производятся.

Недостаток: метод ограничен узким кругом товаров, по отношению к которым можно установить количественную взаимосвязь между эксплуатационными параметрами и ценой.

Вопрос 5. Национальное богатство: содержание и структура

Национальное богатство (НБ) – это общий итог постоянно повторяющегося процесса общественного производства за всю историю развития национальной экономики.

Впервые национальное богатство было исчислено английским экономистом У. Петти в 1664 г. Однако до сих пор нет единого подхода при изменении НД.

В Балансе народного хозяйства (БНХ) к НБ относится сумма материальных благ, которыми располагает на определенный момент общество и которые созданы человеческим трудом.

В СНС НБ – это сумма чистого собственного капитала всех хозяйствующих субъектов за вычетом финансовых обязательств, то есть кроме материальных благ НБ включает:

- ▼ Финансовые активы.
- ▼ Непроизводственные материальные активы (авторские права, лицензии, патенты, брокерские места и др.).

В рамках СНС используется два подхода в трактовке НБ:

1. В широком смысле – к НБ относятся: материальные блага, климат, природные, трудовые ресурсы, произведения искусства и т.д.
2. В узком смысле – к НБ относится все то, что так или иначе опосредовано человеческим трудом и может быть воспроизведено. То есть к НБ здесь относятся материальные и культурные блага, накопленные на протяжении всей истории развития национальной экономики.

Источником роста НБ является общественный продукт.

Чем больше размер общественного продукта, тем выше темп роста НБ. Но, с другой стороны, чем больше величина НБ, тем эффективнее основа для воспроизводства общественного продукта в будущем.

Структура национального богатства:

1. Производственные фонды – это основные и оборотные фонды. В мировой практике оптимально, когда предметы труда составляют не более 25% от производственных фондов.

2. Материальные запасы и резервы (готовая продукция, запасы сырья и материалов на складе, страховые фонды). Выполняя роль экономических стабилизаторов, они должны составлять не более 15% от производственных фондов.

3. Непроизводственные фонды – жилищные объекты и стоимость объектов социально-культурного быта.

4. Природные ресурсы – только те ресурсы, которые разведаны и подлежат эксплуатации.

5. Имущество домохозяйств.

6. Информационные ресурсы.

Информация – это сведения, обладающие элементом научной новизны для пользователя, и требующие принятия с его стороны определенного решения по использованию.

В 1986 год стоимость информационного продукта в мире оценивалась в 360 млрд. \$, а в 1995 год – уже 1 триллион 200 млрд. \$ (прирост информационного продукта).

Лекция 6. МОДЕЛЬ СОВОКУПНОГО СПРОСА И СОВОКУПНОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ

ПЛАН:

- 1. Понятие совокупного спроса (AD) и его детерминанты.**
- 2. Совокупное предложение (AS).**
- 3. Взаимодействие AD и AS и установление макроэкономического равновесия. Эффект храповика.**

Вопрос 1. Понятие совокупного спроса (AD) и его детерминанты

Совокупный спрос – это агрегат, который показывает, какое количество товаров и услуг готовы приобрести основные макросубъекты при заданном уровне цен.

Между микро- и макроэкономическим пониманием спроса существует как общее так и отличное.

ОБЩЕЕ:

1. Как и в микроэкономике, в макроэкономике AD показывает отрицательный характер зависимости между уровнем цен и величиной спрашиваемых товаров и услуг. Чем выше общий уровень цен, тем ниже величина AD. Графическая иллюстрация этой зависимости показана на рис. 6.1.
2. В основе отрицательной зависимости между ценой и количеством

спрашиваемых экономических благ лежит общее мотивационное положение потребителя: с ростом уровня цен снижается привлекательность потребления, и как следствие – его уменьшение.

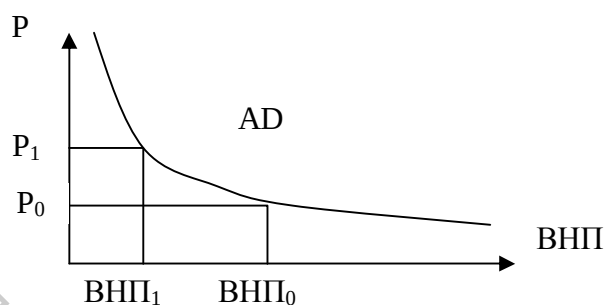


Рис. 6.1. Кривая совокупного спроса

ОТЛИЧИЯ:

1. В микроэкономике при изучении соотношения между ценой и спросом исходят из неизменности цен на другие товары и услуги, то есть здесь действует эффект замещения. В макроэкономике есть только один товар – экономическое благо – и его нельзя ничем заменить. Таким образом, в макроэкономике не действует эффект замещения.

2. В микроэкономике анализ взаимосвязей между ценой и объемом спроса на товар предполагал неизменный размер дохода потребителя. В макроэкономике каждый макросубъект одновременно выступает и продавцом и потребителем, поэтому вследствие роста уровня цен он проигрывает как потребитель, а выигрывает – как продавец факторов производства. Поэтому его доход может расти, если темпы прироста потребительских цен ниже темпов прироста цен на ресурсы или факторы производства, т.е. $\% \Delta P_{\text{тов}} < \% \Delta P_{\text{фак. доходов}}$

Поэтому в макроэкономике доход изменяется и эффект дохода в микроэкономическом понимании не выступает в качестве фактора отрицательной зависимости. В макроэкономике все факторы отрицательной зависимости между уровнем цен (P) и AD можно разделить на две группы: ценовые и неценовые детерминанты AD.

Ценовые детерминанты влияют на объем AD и отражаются движением вдоль кривой AD. Неценовые – влияют на характер AD и графически отражаются смещением кривой AD (вправо и вверх – если AD возрастает, влево и вниз – если AD снижается).

Ценовые факторы:

В качестве основных ценовых детерминант AD выступают:

1. Эффект процентной ставки;
2. Эффект богатства (реальных кассовых остатков);

3. Эффект импортных закупок.

Эффект процентной ставки проявляется в следующем:

По мере роста общего уровня цен в национальной экономике наблюдается инфлирование (обесценивание) денежной единицы, что приводит к росту спроса на деньги. В свою очередь рост спроса на деньги приводит к росту цены денег, отражаемой в ставке ссудного процента. Чем выше ставка ссудного процента, тем ниже спрос на инвестиции предпринимательского сектора и ниже потребительские расходы домохозяйств. Последние, являясь компонентами AD, приводят к его уменьшению. Схематично эффект процентной ставки сводится к следующему:

- уровень цен[®] - обесценивание денег[®] - спрос на деньги[®] - ставка ссудного % (цена денег)[®] - инвестиции предпринимательского сектора (I_g), - потребительские расходы - C[®] - AD

Эффект процентной ставки предполагает неизменность объема денежной массы в экономике (M). Отмеченная закономерность в форме эффекта процентной ставки действует только в экономике с умеренным уровнем инфляции.

Эффект богатства проявляется в следующем: при более высоком уровне цен реальная покупательская способность сбережений, номинированных в национальной денежной единице, уменьшается, что приводит к уменьшению запланированных потребительских расходов и соответственно – сокращению совокупного спроса. Если сбережение осуществляется в форме, не подверженной инфляции в национальной экономике, то это не приводит к сокращению потребительских расходов. Схематично эффект богатства сводится к следующему:

- уровень цен[®] - обесценение реальных кассовых остатков[®] - C (особенно в форме покупок товаров длительного пользования)[®] - AD

Эффект импортных закупок объясняет изменение чистого экспорта (X_n), так как экспортно-импортные операции являются важнейшим компонентом совокупных расходов:

$$AD = C + I \pm X_n + G$$

Размер экспорта и импорта зависит от соотношения цен внутри национальной экономики и за границей. Если уровень цен внутри экономики растет более быстрыми темпами по сравнению с мировыми ценами, то национальные потребители будут увеличивать спрос на импортные товары, вытесняя в структуре потребительских расходов национальные товары. С другой стороны, сократится потребление нашего экспорта за границей в силу не конкурентоспособности национального производства. В итоге снижение экспорта и рост импорта приведут к снижению чистого экспорта $\downarrow X_n = X - M$. Таким образом:

- уровень цен в нац экономике[®] - конкурентоспособность нац. товаров[®] - M, - X[®] - X_n [®] - AD

Неценовые факторы AD могут быть классифицированы на соответствующие подгруппы в зависимости от того, на какой компонент совокупных расходов они воздействуют.

I. Неценовые факторы, которые влияют на изменение потребительских расходов (ΔC) сводятся к следующим:

А. Изменение благосостояния потребителя может вызываться ростом доходов вследствие получения более высокооплачиваемой работы, получения наследства. Благосостояние потребителя не тождественно эффекту богатства, так как оно предполагает абсолютный рост финансовых возможностей потребителя, который не зависит от уровня цен. Графически рост благосостояния (AD_1) приводит к смещению AD вправо и вверх по отношению к первоначальному уровню; если снижается благосостояние, то AD смещается влево и вниз (AD_2). (рис. 6.2)

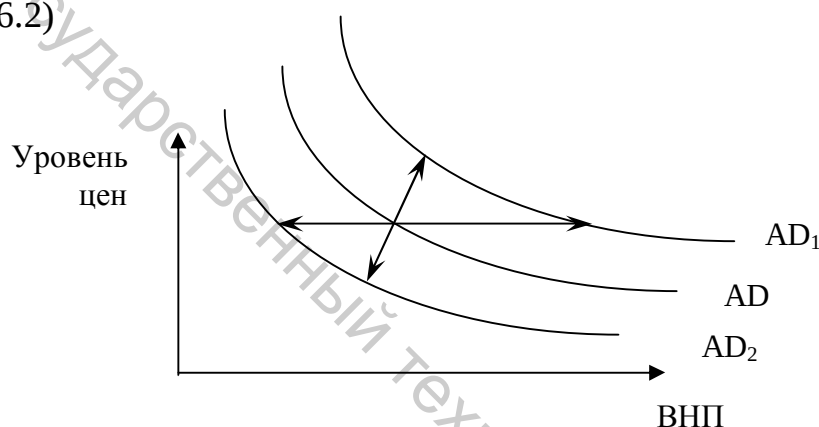


Рис. 6.2. Неценовые детерминанты AD

В. Ожидания потребителя;

С. Задолженность потребителя по кредиту;

Д. Уровень индивидуальных налогов.

II. Неценовые факторы, влияющие на изменение инвестиционных расходов, сводятся к следующим:

А. Процентные ставки могут изменяться под воздействием изменения объема денежной массы в обращении (вследствие кредитной эмиссии). Если растет денежная масса в обращении, то падает цена денежной единицы в форме ставки ссудного процента, и это приводит к росту инвестиционных расходов и наоборот; если $\downarrow$ количество денег $\rightarrow \uparrow$ % ставка $\rightarrow \downarrow$ инвестиционные расходы.

Процентная ставка не тождественна эффекту процентной ставки, так как последний исходил из неизменности денежной массы в обращении.

В. Изменение нормы прибыли на вложенный капитал, то есть изменение доходности инвестиций.

С. Наличие избыточных производственных мощностей.

Д. Уровень налогообложения.

Е. Изменение технологии производства.

III. Изменение в расходах на чистый экспорт:

А. Изменение доходов в зарубежных странах, выступающих торговыми партнерами нашей страны;

В. Изменение валютных курсов

- если $\uparrow$ растет курс национальной денежной единицы $\rightarrow \uparrow$ привлекательность получения выручки в национальной валюте $\rightarrow \downarrow$ экспорта $\rightarrow \uparrow$ импорта $\rightarrow \downarrow X_n$

- если $\downarrow$ снижается курс денежной единицы $\rightarrow \uparrow$ привлекательность работы на экспорт $\rightarrow \rightarrow \downarrow$ привлекательность импорта $\rightarrow \uparrow X_n$

IV. Факторы, влияющие на изменение величины госрасходов:

А. Политические решения по поводу изменения госзакупок.

В. Изменение внешних условий функционирования экономики в пользу национальной экономики.

Вопрос 2. Совокупное предложение (AS)

Совокупное предложение (AS) – это агрегированная величина, показывающая уровень наличного реального объема национального производства при каждом возможном уровне цен.

Зависимость между уровнем цен и величиной совокупного предложения (AS) – прямая или положительная.

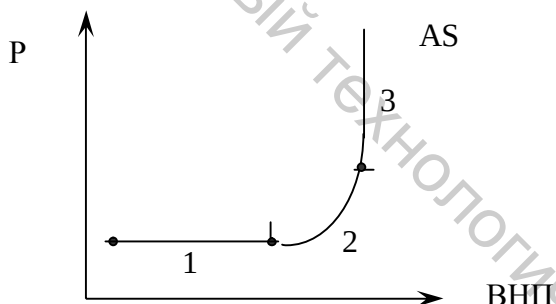


Рис. 6.3. Кривая совокупного предложения (AS)

Как видно из рис. 6.3, кривая AS состоит из трех участков:

1 участок – горизонтальный (или кейнсианский);

2 участок – промежуточный (или восходящий);

3 участок – вертикальный (или классический).

Типа экономики, описываемого в рамках горизонтального отрезка AS, придерживается в своей макроэкономической теории кейнсианская школа. Соответственно, состояние экономики, описываемое вертикальным отрезком AS, выступает основой классических макроэкономических моделей.

Горизонтальный отрезок AS характеризует национальную экономику следующим образом:

1. В рамках этого отрезка экономика функционирует ниже своих производственных возможностей, то есть на рынках наблюдается избыток предложения трудовых, материальных и финансовых ресурсов.

2. Экономика производит здесь ВВП ниже потенциально возможного уровня Q_b характерного для полной занятости.

3. В связи с тем, что экономика находится в ситуации спада и депрессии, увеличение AD здесь не приводит к росту уровня цен на товары и ресурсы, а сопровождается лишь увеличением производства реального национального продукта.

4. Издержки производства в такой экономике постоянны, поэтому стабилен уровень цен. Наблюдается совпадение номинального объема ВВП с реальным.

Вертикальный отрезок AS характеризует национальную экономику следующим образом:

1. Национальная экономика достигла здесь полного уровня занятости в рамках возможного объема национального продукта (в форме Q_f).

2. Экономика здесь находится в такой точке своих производственных возможностей, когда за короткий срок невозможно добиться роста реального национального продукта. Дополнительный рост спроса здесь будет сопровождаться лишь увеличением уровня цен.

3. Фирмы в такой экономике могут лишь перераспределять ограниченные ресурсы за счет предложения более высокого уровня цен, что приводит к чистой инфляции и отклонению номинального ВВП от реального. Главной проблемой такой экономики выступает инфляция, а не безработица, характерная для кейнсианского отрезка.

Промежуточный отрезок AS характеризует национальную экономику следующим образом:

1. В экономике в целом еще имеются избыточные ресурсы, но на отдельные, особенно эффективные ресурсы спрос опережает предложение, что приводит к росту себестоимости продукции, производимой с помощью этих ресурсов и к преждевременной инфляции.

2. На восходящем отрезке AS с ростом AD наблюдается одновременный рост реального объема ВВП и уровня цен.

Кривая AS в целом отражает изменение динамики средних издержек на производство единицы национального продукта.

С ростом средних издержек $\uparrow AC \rightarrow \downarrow AS$, а с уменьшением $\downarrow AC \rightarrow \uparrow AS$.

На величину AS влияет также группа неценовых факторов:

Р Изменение цен на ресурсы приводит к изменению предложения ресурсов (изменение цены земельных ресурсов R , капитал (%), труд (ЗП), предпринимательской прибыли);

Р Изменение производительности труда ($W = \text{ВВП} / \text{экономически активное население}$);

Р Изменение в правовых нормах

а) связано с изменением уровня налогообложения:

- $\downarrow$ налогообложения $\rightarrow \downarrow AC \rightarrow \uparrow AS$

- $\uparrow$ налогообложения $\rightarrow \uparrow AC \rightarrow \downarrow AS$

б) степени вмешательства государства – чем интенсивнее государство вмешивается в экономику, тем $\uparrow AC$ на единицу ВВП.

Изменение цен на земельные ресурсы может быть связано с увеличением предложения земельных ресурсов. В условиях ограниченности земли увеличение предложения может быть

связано с интенсификацией сельскохозяйственного производства, использования земли или с интенсивной добычей природных ископаемых. Уменьшение предложения земельных ресурсов связано с выбытием части сельхозугодий из производства или с истощением природных запасов, ухудшением плодородия почвы.

Изменение цен на труд. Рост цен на трудовые ресурсы в настоящее время осуществляется не столько за счет естественного прироста населения, сколько за счет миграции трудовых ресурсов, а также за счет вовлечения пенсионеров и несовершеннолетних в процесс производства. Изменение цены трудовых ресурсов вследствие изменения предложения отражается на заработной плате, составляющей около 70% ВВП

Если $\uparrow$ цена на ресурсы $\rightarrow \uparrow$ АС (средние издержки на производство единицы ВВП) $\rightarrow \downarrow$ AS ($AS \rightarrow AS_1$)

Чем выше производительность труда, тем $\downarrow$ ниже уровень АС на единицу ВВП, тем $\uparrow$ выше AS

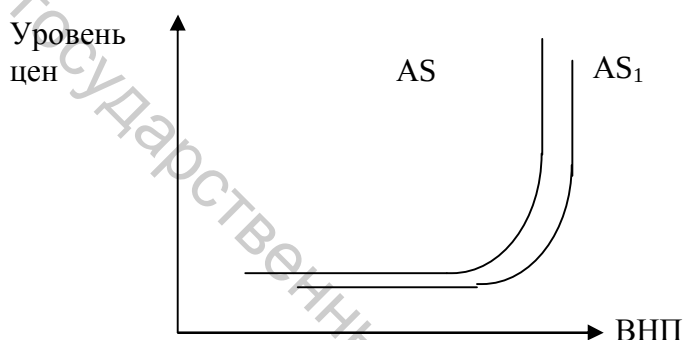


Рис. 6.4. Неценовые факторы изменения AS

Вопрос 3. Взаимодействие AD и AS и установление макроэкономического равновесия. Эффект храповика

В курсе микроэкономики пересечение D и S определяло равновесную цену и равновесный объем производства отдельного товара. В макроэкономике равенство AD и AS показывает равновесный уровень цен и реальный объем национального продукта (равновесный объем ВВП), т.е.

$ВВП_{\text{равновесный}} = ВВП_0$ реальный объем национального производства (см. рис. 6.5.).

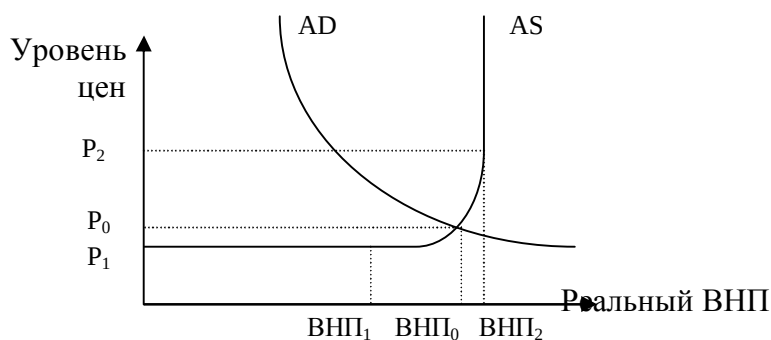


Рис. 6.5. Установление макроэкономического равновесия

$ВНП_1$ $ВНП_0$ – реальный объем национального производства. Если $ВНП$ предлагаемый меньше, чем $ВНП$ спрашиваемый, то разность между этими величинами покажет дефицит. Равенство может быть только в точках $ВНП_0$, которой соответствует равновесный уровень цен P_0 . Если уровень цен в макроэкономическом равновесии устанавливается на горизонтальном отрезке AS , то здесь уровень цен не играет никакой роли в образовании равновесного объема производства. То есть как бы не изменялось соотношение между AS и AD уровень цен будет постоянным – P_1 .

Макроэкономическое равновесие, выступая идеальной ситуацией национальной экономики, постоянно изменяется как под воздействием изменения AD , так и AS .

Рассмотрим изменение макроэкономического равновесия под воздействием роста AD .

На горизонтальном отрезке AS рост AD будет приводить лишь к изменению реального объема национального продукта, причем он не будет подвержен инфляции, то есть $ВНП$ номинальный = $ВНП$ реальный, $P = const$.

На промежуточном отрезке AS рост AD приводит к одновременному росту как реального объема $ВНП$, так и уровня цен.

На вертикальном отрезке AS рост AD приводит лишь к росту уровня цен, то есть к чистой инфляции, а $ВНП$ будет оставаться постоянной величиной. Здесь реальный $ВНП$ не изменяется и соответствует объему $ВНП$ в условиях полной занятости. Номинальный $ВНП$ может существенно отклоняться от реального за счет роста индекса цен.

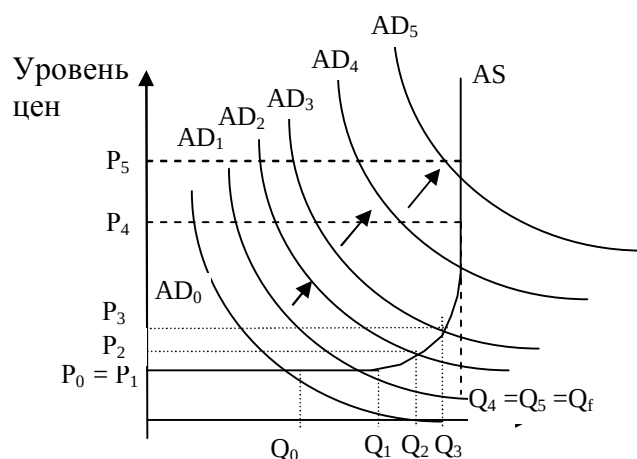


Рис. 6.6. Изменение макроэкономического равновесия под действием роста AD

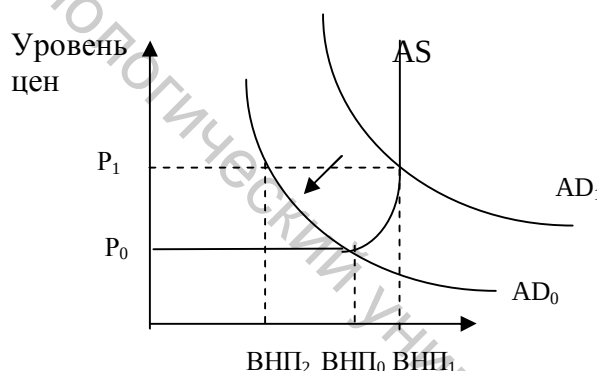


Рис. 6.7. Эффект храповика

Ситуация **снижения AD** и ее влияние на макроэкономическое равновесие отражается в эффекте храповика (см. рис. 6.7.).

Храповик – это механизм, который позволяет крутить колесо вперед, а не назад. Традиционная модель макроэкономического равновесия показывает, что с ростом AD растет реальный объем $ВНП$ и уровень цен. Снижение AD приводит к снижению уровня цен и реального объема $ВНП$. Традиционная модель

равновесия осложнена следующими обстоятельствами: обратное движение AD с AD_1 до AD_0 не может восстановить первоначальный уровень цен, так как цены на товары и услуги неэластичны в сторону снижения по следующим причинам:

1. Заработная плата, как основной компонент стоимости товара, не имеет тенденции к снижению так как:

Ø Действуют коллективные договоры между профсоюзами и администрацией, согласно которым членам профсоюза можно снижать $\downarrow$ ЗП не чаще чем один раз в 3 года. ЗП работников, не охваченных профсоюзным движением, более подвержена изменению, ее им могут пересматривать каждый год.

Ø Предприниматели не хотят снижать ЗП, опасаясь увольнений высококвалифицированной рабочей силы, которые могут привести к снижению производительности труда и прибыльности

Ø Наниматели, инвестируя капитал в обучение рабочих, в случае снижения AD и заработной платы, боятся потерять этот капитал.

2. Монополистическая власть производителей позволяет противодействовать тенденции к снижению цен.

Из-за неэластичности цен в сторону снижения кейнсианский отрезок AS сдвинулся от первоначального уровня цен P_0 к уровню P_1 , что привело к асимметрии графика AS . Последнее состоит в том, что когда $AD \uparrow$, то кейнсианский отрезок AS отклоняется вверх легко и быстро, когда $AD \downarrow$, то отклонение вниз идет медленно и незаметно, или вообще цена может не измениться. Эффекта храповика в макроэкономике придерживались лишь представители кейнсианского направления. Классическое направление исходит из гибкости цен на товары и услуги, ЗП рабочей силы.

Совокупное предложение (AS) также может меняться, изменяя равновесный уровень цен и реальный объем национального производства. В макроэкономике ситуация одновременного снижения реального объема ВВП и роста цен получила название **СТАГФЛЯЦИИ**.

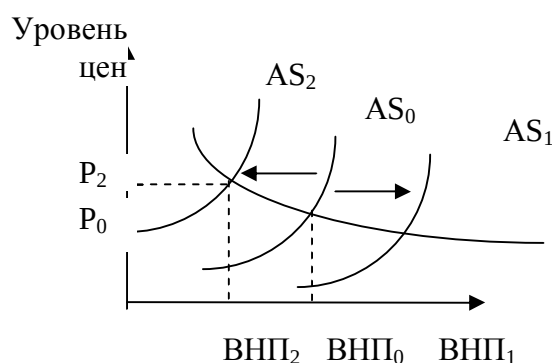


Рис. 6.8. Эффект stagflation

Стагфляция: $ВВП_0 \rightarrow ВВП_2$ $P_0 \rightarrow P_2$

Эта ситуация была отмечена в конце 80-х годов и изменила традиционное представление кейнсианской и классической теории. Рост AS с AS_0 до AS_1 при-

водит к оживлению национальной экономики в форме прироста реального объема ВВП с $ВНП_0$ по $ВНП_1$ и к снижению цен с P_0 по P_1 .

Снижение AS с AS_0 до AS_2 приводит к стагфляции производства, сопровождаемой одновременным спадом реального объема ВВП с $ВНП_0$ по $ВНП_2$ и ростом равновесного уровня цен с P_0 по P_2 .

Лекция 7. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ЗАНЯТОСТИ

ПЛАН:

1. Занятость и безработица: содержание и параметры их определения. Закон Оукена.
2. Классический подход к трактовке проблемы занятости.
3. Неоклассическая концепция рынка труда.
4. Трактовка проблемы занятости и безработицы в кейнсианском направлении экономической теории

Вопрос 1. Занятость и безработица: содержание и параметры их определения. Закон Оукена

Эффективность экономической политики определяется уровнем занятости и безработицы. В национальной экономике с точки зрения занятости все население делится на две группы:

1. Институциональное – лица, не достигшие трудоспособного возраста, вышедшие на пенсию, находящиеся в больницах, т.е. это лица нетрудоспособного возраста.

2. Неинституциональное – лица трудоспособного возраста. Они делятся на:

а Самодеятельное – работающие или временно находящиеся в положении безработных;

В состав занятого населения обычно входят:

- выполняющие оплачиваемую работу в течение полного или неполного рабочего дня;
- занятые индивидуальной трудовой деятельностью (без наемного труда);
- военнослужащие, проходящие службу в вооруженных силах;
- учащиеся и студенты, совмещающие учебу с работой;
- занятые уходом за инвалидами.

а Несамостоятельное – лица не работающие по найму, и не ищущие работу (домохозяйки, лица свободных профессий, предприниматели).

Уровень занятости и безработицы определяется по доле занятого и соответственно безработного населения в общем объеме экономически активного населения (занятые и безработные, активно ищущие работу и зарегистрирован-

ные на бирже труда, а также лица, проходящие переподготовку или повышение квалификации).

$$\text{уровень безработицы} = \frac{\text{безработные}}{\text{экономически активное население}} \cdot 100\%$$

$$\text{уровень занятости} = \frac{\text{занятые}}{\text{экономически активное население}} \cdot 100\%$$

В международной статистике удельный вес экономически активного населения, занятого в сельском хозяйстве, используется для деления стран на аграрные (60%), полуиндустриальные (35– 59%) и индустриальные (до 35%).

По данным Международной организации труда, безработным выступает лицо экономически активного возраста, не имеющее работы, но активно ищущее работу, то есть зарегистрированное на бирже труда.

В макроэкономической теории, изучающей издержки безработицы, для подсчета последних, выделяют следующие типы безработицы:

1. Структурная безработица

Связана с временной потерей работы в связи с изменением структуры производства. В качестве основных структурных диспропорций можно выделить:

1. Профессиональные диспропорции;
2. Квалификационные диспропорции;
3. Региональные (географические) диспропорции.

Особенность структурной безработицы в том, что при ней сумма ищущих рабочие места равна общей величине спроса на рабочую силу ($ND = NS$, где NS – предложение труда, ND – спрос на труд).

Безработица этого типа возникает в результате несовпадения структуры спроса на труд со структурой предложения. Для устранения структурной безработицы требуется время для переподготовки рабочей силы или смены места жительства.

2. Фрикционная безработица

Причина возникновения – слабая информированность рынка труда о предложении и спросе на рабочую силу, а также дороговизна информации для пользователя о конъюнктуре рынка труда. Фрикционная безработица включает в себя следующие группы населения:

1. Молодые люди, впервые вступающие на рынок труда после получения образования.
2. Сезонные безработные.
3. Группа лиц, ищущая более престижную, более эффективную, более творческую и т.п. работу (уволенные по собственному желанию).

Фрикционная безработица считается желательной для развития стимулов производства и рынка труда.

Сравнительная характеристика структурной и фрикционной безработицы заключается в следующем:

Общие черты этих типов безработицы:

- ü формируют естественный уровень безработицы;

- ü они не связаны со спадом производства, а отражают прогрессивные тенденции в развитии рынка труда.

Отличия анализируемых типов безработицы сводятся к следующему:

В отличие от структурной безработицы для устранения фрикционной безработицы следует повысить лишь уровень информационного обеспечения рынка труда. Здесь не требуются переквалификация или повышение профессионального уровня. По сравнению со структурной безработицей фрикционная безработица охватывает не более 2-3 месяцев. Для устранения структурной безработицы требуется переподготовка и повышение квалификации или даже смена профессии, поэтому она носит более длительный характер.

3. Циклическая (конъюнктурная) безработица

Вызывается дефицитом AD (совокупного спроса), характерным для экономического спада или депрессии. Наличие циклической безработицы определяется по соотношению между спросом на рабочую силу (ND) и ее предложением (NS). То есть, если имеет место ситуация $ND-NS < 0$, то это свидетельствует о наличии циклической безработицы, которая определяется величиной $NS-ND$. Основная причина циклической безработицы – недостаточный уровень совокупных расходов в национальной экономике, поэтому циклическую безработицу называют безработицей дефицита AD.

Целью развития рынка труда является достижение полной занятости, которая не тождественна 100%-ой занятости экономически активного населения. Полная занятость предполагает наличие в экономике только фрикционной и структурной безработицы, а циклическая безработица здесь отсутствует. Уровень безработицы в условиях отсутствия циклической безработицы характеризует естественный уровень безработицы. Естественный уровень безработицы определяется по формуле:

$$U' = \frac{S^t}{S^t + t^t}, \text{ где}$$

S^t – доля лиц, временно потерявших работу за определенный период времени (t);

t^t – доля лиц трудоустроившихся за определенный период времени (t).

В современных условиях естественный уровень безработицы в экономически развитых странах составляет 5-6% от экономически активного населения. Сам термин «естественная безработица» был введен в экономический оборот Милтоном Фридманом, который показал, что в рыночной экономике рынок труда постоянно стремится к уровню полной занятости, а циклическая или конъюнктурная безработица носит временный или случайный характер, и уровень естественной безработицы тем выше, чем больше свободы выбора рабочих мест. В последнее время естественный уровень безработицы стал расти под влиянием ряда факторов:

- повышение пособий по безработице;
- увеличение доли женского труда и труда подростков (среди которых самый высокий уровень безработицы);
- увеличение мобильности рынка труда вследствие усиления процессов структурной перестройки экономики.

Потери части национального продукта или ВВП вследствие циклической безработицы подсчитываются на основе закона Оукена. Оукен эмпирически установил зависимость между уровнем циклической безработицы и потерей части национального продукта. Согласно закона Оукена, каждый процент превышения фактической безработицы над естественным уровнем приводит к потере ВВП в размере 2,5%.

$$\frac{Q}{U^*} \times (U - U^*) = \frac{\text{ВВП}_{\text{полн. зан.}} - \text{ВВП}_{\text{факт. зан.}}}{\text{ВВП}_{\text{полн. зан.}}}, \text{ где}$$

- U^* – уровень безработицы естественного характера;
- U – уровень безработицы фактический;
- Q – коэффициент Оукена (2,5).

Закон Оукена кроме потерь ВВП показывает возможные темпы изменения безработицы по сравнению с естественным уровнем в случае несовпадения ВВП фактического и ВВП в условиях полной занятости. Каждые 2% превышения ВВП фактического над ВВП в условиях полной занятости приводят к сокращению уровня безработицы на 1% по сравнению с естественным уровнем U^* и наоборот. Кроме этого, ежегодный $\Delta \text{ВВП}_{\text{реальн.}}$ на уровне 2,7% удерживает долю безработных на постоянном уровне.

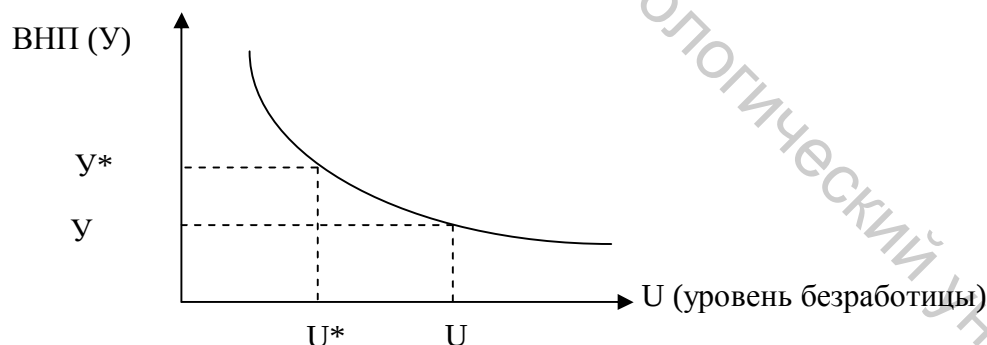


Рис. 7.1. Кривая Оукена

В условиях полной занятости при величине национального продукта Y^* , уровень безработицы составляет – U^* (см. рис. 7.1). Если занятость понизится, то величина Y уменьшится, а фактический уровень безработицы возрастет и составит U .

При увеличении величины национального дохода полной занятости кривая Оукена смещается вверх, при уменьшении – вниз; при увеличении нормы естественной безработицы кривая сдвигается вправо, при уменьшении – влево.

На практике, как правило, официальный уровень безработицы значительно ниже реального, что объясняется следующими причинами:

- не все уволенные сразу же регистрируются как безработные;
- занятые на производстве в условиях безработицы работают не полный рабочий день, уходят в отпуска;

В итоге – снижается средняя производительность труда из-за скрытой безработицы в условиях циклического спада производства.

Вопрос 2. Классический подход к трактовке проблемы занятости

В основе классической теории занятости лежат 2 положения:

Во-первых, утверждается, что ситуация, при которой уровень расходов будет недостаточен для закупки всей произведенной продукции, невозможна.

Во-вторых, если уровень AD и окажется недостаточным, то вступают в действие такие рыночные регуляторы, как цена (P) заработная плата (ЗП), процент (%), которые позволяют снизить издержки и повысить покупательную способность совокупных расходов (E), что не приведет к снижению ВВП и уровня безработицы.

Классическая школа отрицает сам факт вынужденной безработицы. В условиях гибкости рыночной экономики безработица может быть только добровольной. Тезис о полной занятости фактически доказывается с помощью закона Сея, который заключается в следующем: само производство автоматически создает доходы в точности равные стоимости произведенной продукции, то есть предложение товаров порождает свой собственный спрос.

Сбережение может нарушать равенство между предложением товаров и спросом на них. Рост сбережений не приводит, с точки зрения классиков, к росту безработицы, так как изъятие доходов в форме сбережений будет компенсировано приростом инвестиционных расходов предпринимательского сектора вследствие гибкости денежного рынка, то есть недопотребление домохозяйств будет перекрыто приростом инвестиционных расходов, и равенство между S и I будет обеспечено. Равенство между сбережениями (S) и инвестициями (I) в рыночной экономике обеспечивается посредством гибкости денежного рынка. Денежный рынок через изменение ставки ссудного процента будет следить за тем, чтобы деньги, которые были изъятые в форме сбережений, вернулись в НХК в форме прироста инвестиций.

Спрос на инвестиции обратно пропорционален ставке ссудного процента. Механизм влияния денежного рынка на соотношение между сбережениями домохозяйств (S) и инвестициями предпринимательского сектора (I) можно проиллюстрировать следующим образом (см. рис. 7.2.):

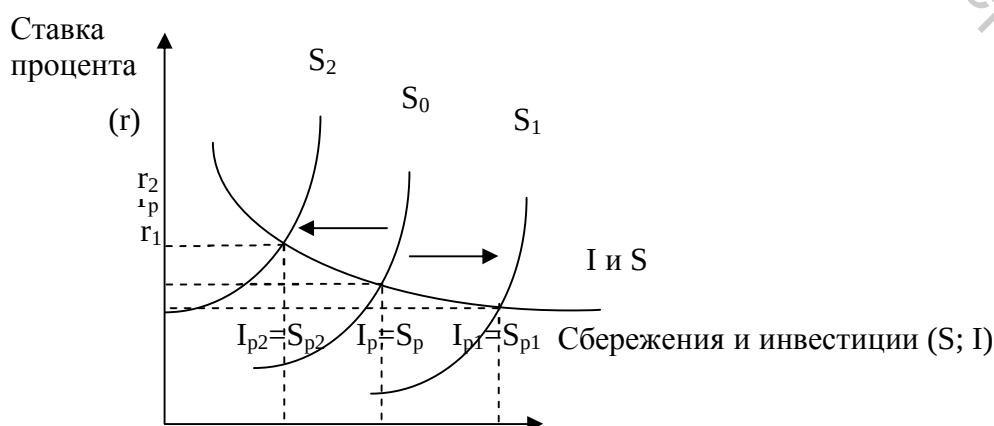


Рис. 7.2. Графическая иллюстрация гибкости денежного рынка

S – денежное предложение;

I – спрос на деньги для инвестиций;

r_p – равновесная ставка ссудного процента (при такой ставке обеспечивается равенство между S и I , что гарантирует полную занятость).

Пусть инвестиции равны спросу на деньги, а предложение денег в национальной экономике тождественно сбережению.

Рост сбережений ($S_0 \rightarrow S_1$) не приводит к росту уровня безработицы, а лишь увеличивает денежное предложение на рынке, следствием чего выступает снижение ставки ссудного процента и рост инвестиционных расходов ($I_p \rightarrow I_1$). Рост инвестиций (I) в свою очередь приводит к росту объема национального производства и занятости. Схематично эту зависимость можно показать следующим образом:

- S ® - денежное предложение ® - % ® - I ® - ВВП ® - занятость

Второй аргумент в пользу полной занятости состоит в гибкости соотношения цен и заработной платы. Суть его в следующем:

Если в национальной экономике наблюдается снижение спроса и расходов ($\downarrow A(E)$), то это не приведет к росту безработицы, а лишь изменит общий уровень цен. Усиление конкуренции за потребителя приведет к тому, что цены снизятся, и, чтобы обеспечить сохранение прибыльности, предприниматели будут вынуждены снизить средние издержки ($\downarrow AC$) за счет снижения номинальной заработной платы. На одну и ту же сумму затрат на покупку рабочей силы теперь можно будет повысить спрос на покупку рабочей силы по более низкой цене. Вследствие ревальвации (укрепления) денег, снижение номинальной заработной платы не приведет к снижению реальной заработной платы, а несогласие работников с новой номинальной заработной платы не может выступать основанием для увольнения. Схематично второй аргумент в пользу полной занятости можно проиллюстрировать следующим образом:

- $AD(E)$ ® - конкуренция ® - общий уровень цен ® - AC ® - $ЗП_{\text{номинальная}}$ ® - спрос на рабочую силу (ND)

Вопрос 3. Неоклассическая концепция занятости

Неоклассическая трактовка занятости и безработицы основывается на следующих известных постулатах классической школы:

- совершенная конкуренция;
- взаимозаменяемость факторов производства;
- гибкости номинальной заработной платы;
- рациональное поведение экономических субъектов.

Концепция спроса на труд (ND) неоклассиков построена полностью на микроэкономических основах. Предприниматели предъявляют спрос на труд в соответствии с формальными критериями своей выгоды, которая состоит в стремлении получить максимальную прибыль.

В краткосрочном периоде технология производства является экзогенной величиной, а производственная функция становится функцией только от одной переменной – количества труда.

В условиях совершенной конкуренции прибыль максимизируется, если цена предельного продукта труда равна ставке номинальной заработной платы:

$$P = (\partial y / \partial N) = W_{\text{номинал.}}$$

Так как цены на блага и факторы гибкие, то вышеуказанное условие можно представить в виде :

$$\partial y / \partial N = W_{\text{реальн.}},$$

т.е. спрос на труд есть функция от ставки реальной зарплаты.

Чем выше ставка $W_{\text{реальная}}$, тем ниже спрос на труд, а наоборот, т.е. зависимость здесь отрицательная:

$$ND = f(W, -).$$

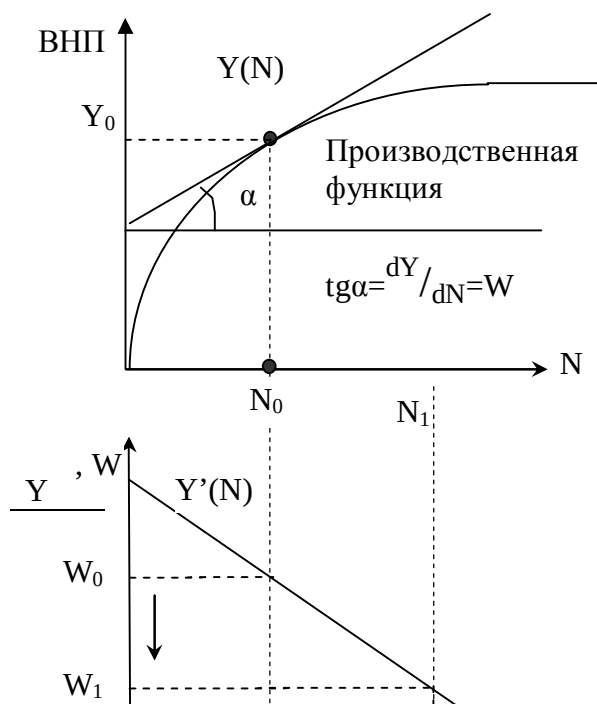
Наглядно определение спроса на труд можно проиллюстрировать графически, как это представлено на рис. 7.3. В верхней части рисунка представлена производственная функция $Y(N)$. При возрастании только одного фактора труда (N) – действует закон убывающей отдачи, потому график $Y(N)$ имеет вид выпуклой кривой. Предельная производительность труда характеризует спрос на труд, в зависимости от уровня заработной платы.

$$Y'(N) = \frac{\partial Y}{\partial N} = W$$

Графически предельная производительность труда выражается через тангенс угла наклона касательной к производственной функции, при этом $\text{tg} \alpha$ последовательно убывает от некоторого максимального значения до нуля.

В нижней части рисунка на основе убывания $\text{tg} \alpha$ построен график предельной производительности труда $Y'(N)$, который и будет графическим выражением функции спроса на труд.

При заданном значении заработной платы (W_0) определение спроса на труд сводится к совмещению графиков реальной заработной платы и предельной производительности. Так, при ставке W_0 проекция пересечения графика W_0 с графиком $Y'(N)$ укажет на оптимальную занятость в размере N_0 . При снижении ставки реальной зарплаты до W_1 оправданно будет повышение занятости до N_1 .



Предложение труда (NS) зависит от реальной ЗП, при этом NS абсолютно эластично к изменению ставки заработной платы. $NS = f(W, +)$ – зависимость прямая (см. рис. 7.4.).

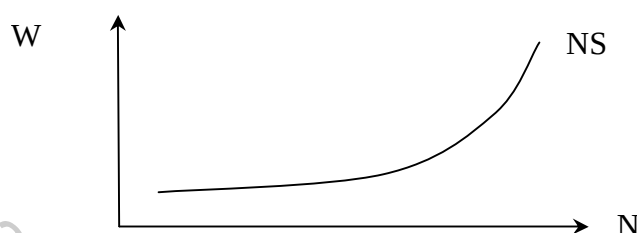


Рис. 7.4. Предложение труда

На мотивацию поведения работника на рынке труда оказывает влияние его стремление сделать оптимальный выбор между трудом и досугом.

При этом на рынке труда действует эффект дохода и эффект замещения (см. рис. 7.5). Эффект замещения проявляется в том, что с ростом реальной ЗП увеличивается ценность труда и сокращается ценность свободного времени. При достижении определенного уровня дохода появляется стимул сокращать рабочее время, в результате чего NS будет сокращаться, или замедляться вследствие действия эффекта дохода.

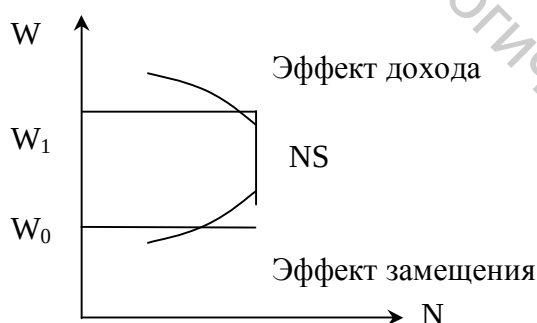


Рис. 7.5. Эффект дохода и эффект замещения на рынке труда

Наиболее распространенное объяснение положительного наклона кривой NS заключается в том, что на рынке труда оба эффекта действуют одновременно, причем эффект замещения проявляется значительно сильнее, чем эффект дохода, так как, эффект дохода действует только в отношении занятого населения, эффект же замещения способствует увеличению экономически активного населения. Вместе с тем с ростом заработной платы действие эффекта дохода усиливается, что проявляется в снижении эластичности предложения труда к изменению заработной платы.

В результате взаимодействия NS и ND устанавливается равновесие на рынке труда, при

следующем условии:

$$NS = ND$$

Гибкая заработная плата выступает в качестве встроенного стабилизатора, позволяя поддерживать равновесие на рынке труда без внешнего вмешательства (см. рис. 7.6.).

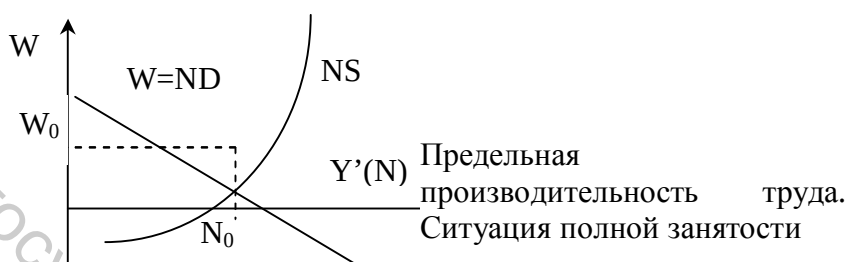


Рис. 7.6. Установление равновесия на рынке труда (неоклассический подход)

Если домохозяйства и фирмы реализовали свои планы покупки и продажи труда, то в экономике тем самым определится уровень совокупного предложения и, следовательно — размер ВВП. Таким образом, в системе всех рынков рынок труда играет ведущую роль.

Вопрос 4. Трактовка проблемы занятости и безработицы в кейнсианском направлении экономической теории

Кейнсианская трактовка была изложена в 1936 году. В основе кейнсианского подхода лежат следующие постулаты:

1. Заработная плата не проявляет гибкости в сторону снижения.
2. Рынок труда является несовершенным и вторичным по отношению к рынку экономических благ.
3. Факторы производства не являются взаимозаменяемыми, особенно в краткосрочном периоде.

Причины неэластичности заработной платы в сторону снижения объясняются эффектом храповика и денежными иллюзиями домохозяйств. Последние сводятся к тому, что любое снижение номинальной заработной платы воспринимается как снижение жизненного уровня, поэтому сокращается NS на рынке труда.

Несостоятельность классической теории занятости Кейнсом показывается по следующим направлениям:

I. Денежный рынок не является настолько гибким, чтобы обеспечить равенство сбережений и инвестиций. Никогда планы домохозяйств относительно сбережений не совпадают с планами предпринимателей относительно инвестиций. Население сберегает не только под воздействием роста ставки ссудного процента.

Мотивы сбережений, не зависящие от ставки ссудного процента, сводятся к следующим:

- а) сделать крупную покупку в будущем;

б) уменьшить бремя взносов по кредитам;
 в) ради удобства иметь запас ликвидных средств;
 г) в силу сложившейся привычки сберегать;
 д) в целях реализации планов поступлений в учебные заведения;
 ж) сбережение может рассматриваться как мера предосторожности от непредвиденных случаев;

з) сбережение как средство сохранения достигнутого уровня потребления после выхода на пенсию.

II. Вторым объектом критики – тезис об эластичности соотношения цен и заработной платы. Заработная плата не эластична в сторону снижения (эффект храповика, денежной иллюзии), но может очень быстро расти под воздействием роста производительности труда.

III. Классическая теория упрощенно трактует структуру денежного предложения, сводя последнее к текущим сбережениям домохозяйств. Кейнс в структуре денежного предложения дополнительно выделяет:

1. Изменение остатков денежных средств на руках у населения.
2. Изменение банковского предложения.

Рынок труда по Кейнсу играет второстепенную роль, и его конъюнктура определяется величиной эффективного спроса.

Эффективный спрос – это такой объем спроса, который позволяет реализовать весь предложенный на рынке объем экономических благ. Он достигается при равенстве совокупного спроса и совокупного предложения.

Модель влияния эффективного спроса на величину спроса на труд проиллюстрируем с помощью рис. 7.7.

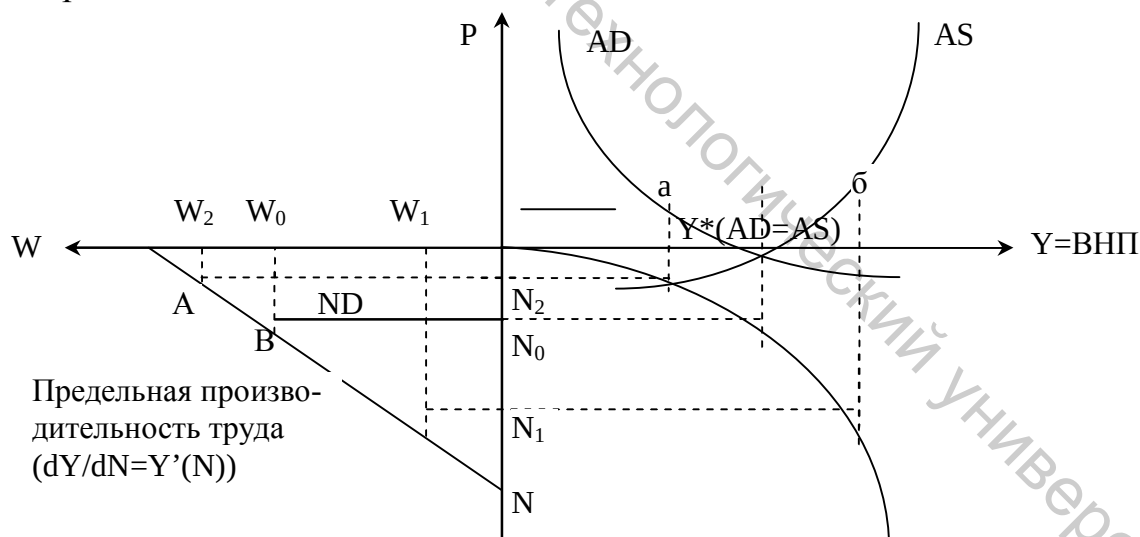


Рис 7.7. Модель концепции занятости формирования спроса на труд (ND) в кейнсианской концепции занятости

На рынке труда формируется лишь заработная плата и предложение труда, а спрос на труд (ND) всецело определяется величиной эффективного спроса, который устанавливается в точке пересечения AD и AS на рынке экономических благ (рис. 7.7.).

В первом квадранте определяется величина эффективного спроса – Y^* , которая проецируется на график производственной функции $Y(N)$, в результате определяется спрос на

труд в размере N_0 . Проекция найденного значения спроса на труд на график предельной производительности (dY/dN) определяет цену, по которой предприниматели согласны приобрести количество труда N_0 , т.е. ставку номинальной заработной платы – W_0 .

Изменение ставки заработной платы оказывает влияние на величину спроса на труд (ND), но в пределах, устанавливаемых Y^* .

В случае снижения заработной платы ниже W_0 работодатели все равно не смогут нанять работников больше, чем N_0 , т.к. иначе предложение благ превысит Y^* , и на рынке благ образуется излишек.

Поэтому график ND не совпадает с графиком предельной производительности, а представляет собой ломаную линию $A - B - N_0$.

Лекция 8. ПОТРЕБЛЕНИЕ, СБЕРЕЖЕНИЕ И ИНВЕСТИЦИИ КАК ИНСТРУМЕНТЫ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

ПЛАН:

1. Механизм воздействия потребления (C) и сбережения (S) на макроэкономическую динамику.
2. Теории потребления.
3. Инвестиционный спрос. Модель акселератора.
4. Теории инвестиционных решений.

Вопрос 1. Механизм воздействия потребления (C) и сбережения (S) на макроэкономическую динамику

Объем национального производства и занятости зависят прежде всего от уровня совокупных расходов, важнейшим элементом которых выступают потребительские расходы домохозяйств.

ПОТРЕБЛЕНИЕ – это сумма денег, которая тратится населением на приобретение товаров и услуг. В структуре совокупных расходов (E) доля потребления составляет от $2/3$ до $3/4$ всего объема.

Согласно кейнсианской теории, объемы производства и занятости находятся в прямой зависимости от уровня потребительских расходов, то есть предприниматели будут производить такой объем товаров и услуг, который смогут приобрести домохозяйства.

Для иллюстрации воздействия потребления на динамику ВВП будем исходить из следующих данных, приведенных в таблице 8.1.

Таблица 8.1

Исходные данные для построения графиков потребления и сбережения

DI (уровень производства и дохода)	C	S	APC (C/DI)	APS (S/DI)	MPC ($\Delta C/\Delta DI$)	MPS ($\Delta S/\Delta DI$)	I	E (C+I)	Прирост ΔI в товарно- материальные запасы (E – DI)
370	375	-5	1,01	-0,01	0,75	0,25	20	395	+25
390	390	0	1	0	0,75	0,25	20	410	+20

410	405	+5	0,99	0,01	0,75	0,25	20	425	+15
430	420	+10	0,98	0,02	0,75	0,25	20	440	+10
450	435	+15	0,97	0,03	0,75	0,25	20	455	+5
470	450	+20	0,96	0,04	0,75	0,25	20	470	0
490	465	+25	0,95	0,05	0,75	0,25	20	485	-5
510	480	+30	0,94	0,06	0,75	0,25	20	500	-10

APC – средняя склонность к потреблению, показывает долю потребления в доходе.

$$APC = \frac{C}{DI} \quad (8.1)$$

APS – средняя склонность к сбережению, показывает долю сбережения в доходе:

$$APS = \frac{S}{DI} \quad (8.2)$$

MPC – предельная склонность к потреблению, показывает, какая доля изменившегося дохода идет на потребление, т.е. показывает скорость прироста потребления:

$$MPC = \frac{\Delta C}{\Delta DI} \quad (8.3)$$

Для изучения соотношения между уровнем дохода и величиной потребительских расходов строится график потребления. Зависимость между доходом и потреблением прямая или положительная.

Тангенс угла наклона функции потребления определяется величиной MPC:

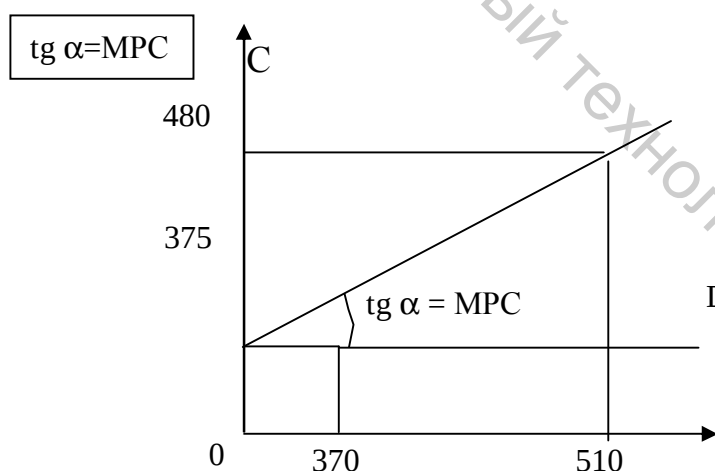


Рис. 8.1. График потребления

Кроме величины потребительских расходов, которая зависит от DI, выделяют автономное потребление ($C_{\text{авто}}$), которое не зависит от дохода и определяется размером потребительских расходов при нулевом уровне DI. В целом функция потребления имеет линейную зависимость и алгебраически отражается следующим образом:

$$C = C_{\text{авто}} + MPC \times DI \text{ - функция потребления.} \quad (8.4)$$

$APC + APS = 1$ $MPC + MPS = 1$, что вытекает из следующего:

$$\frac{\Delta C}{\Delta DI} + \frac{\Delta S}{\Delta DI} = \frac{\Delta (C + S)}{\Delta DI} = \frac{\Delta DI}{\Delta DI} = 1$$

ΔDI ΔDI ΔDI ΔDI

С точки зрения кейнсианской теории, чем выше величина C , тем выше объем национального производства и дохода. Размер сбережения также находится в прямой зависимости от дохода. Графически функция сбережения может быть представлена следующим образом (рис. 8.2.):

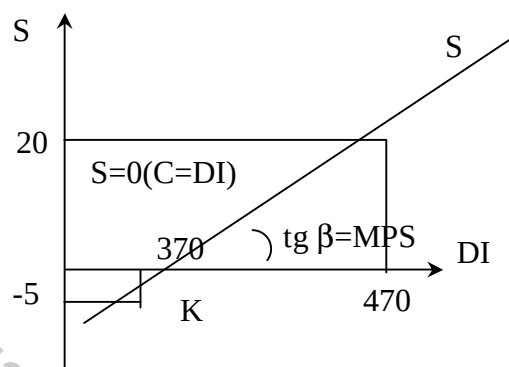


Рис. 8.2. График сбережения

Сбережения представляют собой отсроченное потребление, т.е. ту часть дохода, которая не потребляется в настоящее время. Простейшая функция сбережения в кейнсианской трактовке имеет вид:

$$S = -C_{авт.} + MPS \times DI \quad (8.5)$$

Данную взаимосвязь между C и S можно изобразить графически (см. рис. 8.3).

Чтобы построить линию сбережения, спроецируем точку пересечения биссектрисы и линию C на ось абсцисс. Получим первую точку линии S . Вторую точку легко найти на оси ординат: при нулевом доходе потребление равно автономному, то есть, чтобы потреблять, необходимо «проедать» сбережения ($-S$). Значит, вторая точка сбережения откладывается на оси ординат на расстоянии $C_{авт.}$ и имеет отрицательное значение.

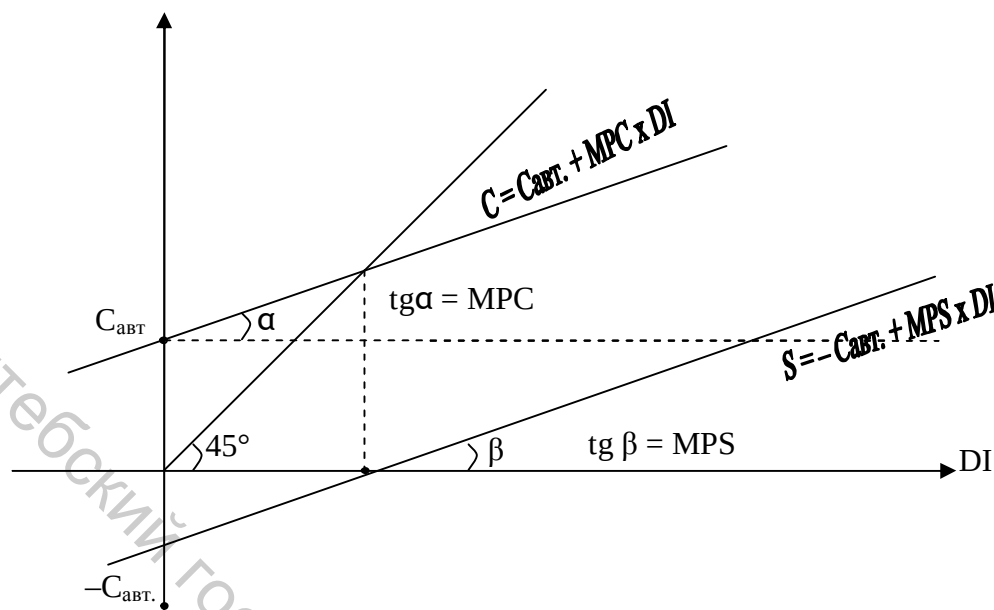


Рис. 8.3. Графическая взаимосвязь между C и S

В точке К размер потребления равен доходу, т.е. сбережения равны нулю. В любой точке выше К размер дохода больше потребления, т.е. сбережения больше нуля, и наоборот.

На величину потребления и сбережения могут оказывать влияние факторы, не зависящие от дохода. Они могут вызывать смещение графика C и S вправо и вниз, если $\downarrow C$; влево и вверх, если $\uparrow C$.

Для изучения динамики потребительских расходов в мировой практике изучается индекс потребительских настроений (в США используется с 1946 года, в РФ – с 1992 года, в РБ не подсчитывается). В основе этого индекса лежат данные опроса 2400 человек, представляющих интересы населения из 101 точки РФ. В процессе опроса изучаются следующие характеристики потребления на основе ответов по 5 вопросам:

1. Как изменилось материальное положение семьи за последние 6 месяцев?
2. Как изменится материальное положение семьи в будущем (в предстоящие 6 месяцев)?
3. Как изменится материальное положение семьи в будущем (в предстоящие 12 месяцев)?
4. Как изменится экономическое положение страны в ближайшие 5 лет?
5. Насколько благоприятна обстановка в стране для осуществления крупных потребительских расходов?

Индекс потребительского настроения (ИПН) рассчитывается в процентах. Из доли положительных ответов вычитается доля отрицательных ответов, потом добавляют 100, чтобы не было отрицательного результата. Все негативные ответы по всем вопросам дадут общий индекс = 0. Все положительные ответы дадут максимально возможный индекс = 200. Если поровну негативных и положительных ответов, то индекс = 100.

К частным индексам потребительского настроения относятся:

ИТС – индекс текущего состояния (включает ответы на 1 и 5 вопросы);

ИПО – индекс потребительских ожиданий (включает ответы на 2, 3 и 4 вопросы);

ИПН подсчитывается как средняя арифметическая величина ответов на все 5 вопросов.

Вопрос 2. Теории потребления

Кейнсианская трактовка потребления

Личное потребление ($C = \text{consume}$) является самым большим компонентом ВВП.

К основным факторам, влияющим на потребление, относятся:

- ставка процента по потребительским кредитам;
- ставка процента по сберегательным вкладам;
- величина богатства домашних хозяйств;
- ожидания дохода, обусловленные факторами субъективного характера;
- реальное и ожидаемое изменения потребительских цен;
- демографические факторы и др.

Согласно кейнсианской теории, основным фактором потребления выступает величина дохода:

$$C = C(Y)$$

Кейнсианская трактовка взаимосвязи между C и Y содержит 4 гипотезы:

1. Реальные потребительские расходы являются стабильной функцией от реального дохода. Говоря о стабильности потребления следует подчеркнуть что прочие факторы либо незначительны, либо своим воздействием взаимно исключают друг друга.
2. Предельная склонность к потреблению (MPC – marginal propensity to consume) – величина положительная, но меньшая единицы. В случае $MPC \geq 1$ потребление оказалось бы равным величине дохода или больше нее.
3. $MPC < APC$ (последняя возрастает с увеличением дохода). APC понижается с ростом дохода, если MPC не изменяется.
4. MPC снижается с ростом дохода.

$$(C = 506 + 0,92 Y - 0,000014y^2 - \text{функция Хосби} - 1971 \text{ г.})$$

Первые три гипотезы можно выразить при помощи линейной функции потребления:

$$C = C_{\text{авт.}} + MPC \times Y$$

Психологический закон Кейнса показывает, что с увеличением дохода потребление возрастает абсолютно, но сокращается относительно.

Теория жизненного цикла Ф. Модильяни направлена на обоснование тесной взаимосвязи между потреблением и сбережением.

Почему же существуют сбережения (S)? Прежде всего, чтобы поддерживать стабильный уровень потребления, как утверждают сторонники гипотезы жизненного цикла (Андо и Модильяни). Поток дохода (Y) экономического агента минимален в начале и конце жизни. В эти периоды времени доход экономического агента меньше потребления ($Y < C$). В зрелые годы величина дохода поднимается и превышает потребление ($Y > C$). В целом за время челове-

ческой жизни совокупные сбережения равны нулю ($\sum S = 0$), т.е. человек полностью потребляет свой доход на протяжении жизни.

Проиллюстрируем эту концепцию в формализованном виде, используя следующие условные обозначения:

$T_{\text{раб.}}$ – период трудовой деятельности;

$T_{\text{пенс.}}$ – ожидаемый пенсионный период жизни;

T – текущий срок трудовой жизни;

W – ожидаемый среднегодовой заработок.

Чтобы сохранять в течение всей оставшейся жизни одинаковый уровень благосостояния, экономический агент должен потреблять так, чтобы заработанного в течение периода $T_{\text{раб.}}$ хватило бы на период $T_{\text{раб.}} + T_{\text{пенс.}}$, т.е. среднегодовое потребление составит:

$$C = \frac{T_{\text{раб.}} \times W}{T_{\text{раб.}} + T_{\text{пенс.}}} \quad (8.6)$$

С другой стороны, среднегодовое сбережение, равное среднегодовому доходу «минус» среднегодовое потребление, составит:

$$S = W - C = W - \frac{T_{\text{раб.}} \times W}{T_{\text{раб.}} + T_{\text{пенс.}}} = \frac{T_{\text{пенс.}} \times W}{T_{\text{раб.}} + T_{\text{пенс.}}} \quad (8.7)$$

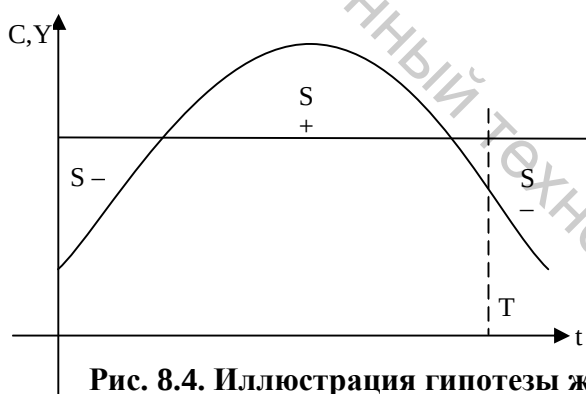


Рис. 8.4. Иллюстрация гипотезы жизненного цикла

Вопрос 3. Инвестиционный спрос. Модель акселератора

Для ведения бизнеса предприниматели осуществляют расходы на покупку машин, оборудования, сырья, без чего невозможно осуществление процесса производства. Сумма этих расходов образует инвестиционный спрос бизнеса. Который наряду с потребительским спросом формирует совокупный спрос. Предприниматели предъявляют спрос на инвестиционные блага для: восстановления изношенного капитала и увеличения реального капитала.

Соответственно, общий объем инвестиций I_g – делится на реновационные, равные амортизации (A), и чистые инвестиции – I_n , то есть $I_g = A + I_n$.

Спрос на инвестиции – самая изменчивая часть совокупного спроса на блага. инвестиции сильнее всего реагируют на изменение экономической конъюнктуры. С другой стороны, именно изменение объема инвестиций чаще всего является причиной конъюнктурных колебаний.

Специфика воздействия инвестиций на экономическую конъюнктуру состоит в том, что в момент их осуществления возрастет спрос на блага, а предложение благ увеличится лишь через некоторое время, когда в действие вступят новые производственные мощности. В зависимости от того, какие факторы определяют объем спроса на инвестиции, последние делятся на индуцированные и автономные.

Индукцированные инвестиции. Инвестиции называются индуцированными, если причиной их осуществления является устойчивое увеличение спроса на блага. Когда при полной загрузке производственных мощностей, используемых с оптимальной интенсивностью, возрастет спрос на блага, то на первых порах дополнительную продукцию можно произвести за счет более интенсивной эксплуатации действующего оборудования. Но если повышенный спрос сохраняется надолго, то в интересах предпринимателей увеличить производственные мощности в целях изготовления дополнительной продукции с наименьшими затратами.

Чтобы определить объем инвестиций, обеспечивающий необходимое для удовлетворения возросшего спроса расширение производственной базы, нужно знать приростную капиталоемкость продукции ($x = \Delta K / \Delta y$), где Δy - прирост выпуска на дополнительную единицу продукции; ΔK - прирост капитала, необходимого для выпуска этой дополнительной единицы продукции.

При данной приростной капиталоемкости для увеличения производства с y_0 до y_1 необходимы индуцированные инвестиции в размере $I_{\text{индуц.}} = x (y_1 - y_0)$.

Таким образом, индуцированные инвестиции являются функцией от прироста национального дохода. Коэффициент приростной капиталоемкости называют также **акселератором**.

Если в текущем году размер национального дохода сокращается по сравнению с предыдущим годом ($y_t < y_{t-1}$), то индуцированные инвестиции принимают отрицательное значение. Практически это означает, что из-за сокращения производства предприниматели частично или полностью не восстанавливают изношенный капитал. Поэтому объем отрицательных инвестиций не может превысить размер амортизации: $I_{\text{индуц.}} \leq A$.

При равномерном приращении национального дохода объем индуцированных инвестиций постоянен. Если доход растет с переменной скоростью, то объем индуцированных инвестиций колеблется. В случае снижения национального дохода инвестиции становятся отрицательными.

Модель акселератора – очень условная модель в макроэкономике. Она никак не доказывается, а ее действие распространяется только тогда, когда наблюдается устойчивый положительный экономический рост. При нулевых или отрицательных темпах экономического роста тесной связи между приростом инвестиционных расходов и приростом НД не наблюдается.

Для эффективного действия модели акселератора в экономике должны присутствовать следующие условия:

1. уровень накопления должен быть достаточным для того, чтобы обеспечить быстрый прирост индуцированных инвестиций;
2. ценовые факторы не должны оказывать влияние на изменение доли инвестиций или капитала в доходе, то есть цены не должны оказывать влияние на ве-

личину акселератора.

Автономные инвестиции. Однако нередко предпринимателям оказывается выгодным делать инвестиции и при фиксированном национальном доходе, то есть при заданном совокупном спросе на блага. Это, прежде всего, инвестиции в новую технику и повышение качества продукции. Такие инвестиции чаще всего сами становятся причиной увеличения национального дохода, но их осуществление не является следствием роста национального дохода, и поэтому они называются автономными.

Какие же факторы определяют размер автономных инвестиций? На этот вопрос существуют два ответа: кейнсианский и неоклассический.

Вопрос 4. Теории инвестиционных решений

Теории инвестиционных решений направлены на анализ факторов, определяющих мотивы автономных инвестиций предпринимателей.

Кейнсианская функция автономных инвестиций. В основе кейнсианской версии лежит введенное Дж.Кейнсом понятие предельной эффективности капитала – R^* .

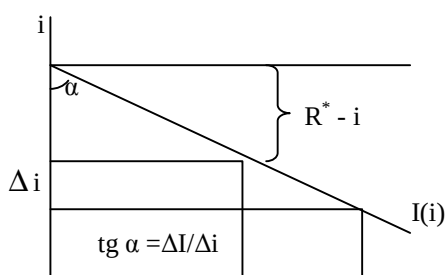
Когда инвестор имеет возможность выбирать между несколькими вариантами инвестирования, он остановится на тех из них, у которых R^* самая большая, так как именно эти проекты принесут инвестору максимальную доходность. Следовательно, объем инвестирования можно представить как убывающую функцию от предельной эффективности капитала: $I = f(R^*)$.

Кроме доходности вариантов капиталовложений инвестор должен учитывать степень риска каждого из них. Среди всех вариантов вложений есть один самый надежный – это покупка государственных облигаций. Поэтому ставку процента по государственным облигациям (i) можно рассматривать в качестве нижнего предела R^* для вложений в реальный капитал. Инвестиции будут осуществляться, если $R^* > i$. При заданной предельной эффективности инвестиционных проектов объем инвестиций в производство тем больше, чем ниже i . Следовательно, функцию автономных инвестиций можно представить формулой:

$$I_{\text{автоном.}} = MPI (R^* - i),$$

где MPI – предельная склонность к инвестированию, которая показывает, на сколько единиц изменится объем инвестиций при изменении разности между предельной эффективностью капитала и текущей ставкой процента на единицу.

Графически эту функцию изображают следующим образом (см.рис.). Так выводится кейнсианская функция автономных инвестиций: $I_{\text{автоном.}} = MPI (R^* - i)$.



Кейнсианская функция автономных инвестиций

Неоклассическая функция автономных инвестиций.

Неоклассики используют другую цепь логических рассуждений. предприниматели прибегают к инвестициям для того, чтобы довести объем имеющегося у них капитала до оптимальных оазмеров. Зависимость объема инвестиций от размера функционирующего капитала можно представить формулой:

$$I_t^{\text{автоном.}} = \beta (K^* - K_t); 0 < \beta < 1, \quad Y(K) \quad (1)$$

где $I_t^{\text{автоном.}}$ – объем автономных инвестиций в период t ; β – коэффициент, характеризующий меру приближения существующего объема капитала к оптимальному за период t ; K^* – оптимальный объем капитала; K_t – объем капитала, существующий на начало периода t .

В свою очередь, размер оптимального капитала зависит, с одной стороны, от предельной производительности капитала – r , а с другой, – от ставки ссудного процента – i .

Если при данной ставке процента растет предельная производительность капитала вследствие технического прогресса или большего применения труда, то K^* тоже увеличивается. Следовательно, оптимальный размер капитала является функцией двух переменных:

$$K^* = f(r_{(+)}, i_{(-)}).$$

Графически процесс определения оптимальной величины капитала представлен на рис. 8.3.

В верхней части рисунка представлен график производной функции, которая в условиях полной занятости есть функции от одной переменной $Y = Y(K)$.

Тангенс угла наклона касательной к графику производственной функции выражает предельную производительность капитала при текущем объеме K .

В нижней части графика на основе $\Delta \text{tg} \alpha$ по мере скольжения касательной вдоль кривой $Y(K)$ строится график предельного продукта капитала (MP).

Предельная производительность капитала определяется $\text{tg} \alpha$ касательной к производной функции.

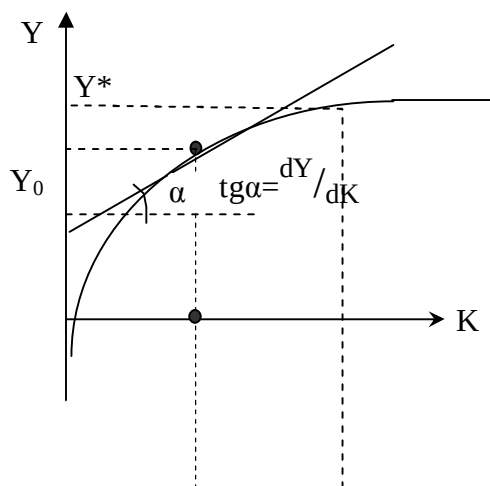




Рис. 8.3. Определение оптимальной величины капитала (неоклассический подход)

Различия между кейнсианской и неоклассической функциями автономных инвестиций проистекают из различий r и R^* . Предельная производительность капитала (r) характеризует используемую технологию производства и в этом смысле является объективным параметром. Предельная эффективность капитала – категория субъективная, в ее основе лежат ожидания инвестора относительно будущих цен, затрат и объемов спроса. поэтому при внешней схожести обеих рассмотренных функций в кейнсианской концепции решающим фактором при определении объема инвестиций является пессимизм или оптимизм инвестора (значение показателя R^*), а в неоклассических моделях при данной технике – ставка процента (i). Иначе говоря, кейнсианская функция инвестиций имеет меньшую эластичность по ставке процента, чем неоклассическая функция инвестиций.

Лекция 9. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ: СУЩНОСТЬ, МОДЕЛИ, МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ПЛАН:

- 1. Сущность и виды макроэкономического равновесия. Модели макроэкономического равновесия.**
- 2. Методы определения равновесного объема производства в кейнсианской модели.**
- 3. Мультипликатор и изменение равновесного ЧНП. Парадокс бережливости.**
- 4. Рецессионный и инфляционный разрывы в экономике.**
- 5. Приведение в соответствие двух макромоделей: классической и кейнсианской.**

Вопрос 1. Сущность и виды макроэкономического равновесия. Модели макроэкономического равновесия

Макроэкономическое равновесие – это одна из центральных проблем общественного воспроизводства. Макроэкономическое равновесие показывает ситуацию, при которой $D = S$, производство = потреблению, затраты = результатам, совпадают материально вещественные и финансовые потоки. Таким образом, макроэкономическое равновесие отражает ситуацию в экономике, которая устраивает всех.

Виды макроэкономического равновесия:

- идеальное;
- реальное.

Идеальное равновесие достигается в экономическом поведении субъектов при полной оптимизации их интересов во всех отраслях и секторах национальной экономики.

Условия идеального равновесия:

- 1) все домашние хозяйства должны найти на рынке нужные им предметы потребления;
- 2) все предприниматели обеспечены всеми факторами производства;
- 3) весь продукт прошедшего года должен быть полностью реализован;
- 4) наличие рынка совершенной конкуренции;
- 5) отсутствие в экономике внешних эффектов.

На практике невозможно выполнение всех отмеченных условий.

Реальное равновесие – это равновесие, устанавливающееся в условиях несовершенной конкуренции.

Выделяют:

- 1) частичное равновесие, которое предполагает сбалансированность лишь на отдельных видах рынков (например, только на рынке труда спрос совпадает с предложением труда);
- 2) общее равновесие – это равновесие, достигаемое одновременно на всех видах рынков.

Установление экономического равновесия зависит от типа экономического роста системы.

Если для экономики характерно **экстенсивное развитие**, то равновесию присущи следующие особенности:

- 1) существенно не изменяется структура народнохозяйственных пропорций;
- 2) тиражируется тот же способ производства;
- 3) в условиях избытка экономических ресурсов равновесие достигается при одновременном росте результатов производства во всех секторах.

При дефиците ресурсов, характерном для **интенсивного развития**, макроэкономическое равновесие достигается в условиях быстрого роста цен или снижения реального объема производства. При интенсивном типе экономического роста неизбежно нарушаются устоявшиеся народнохозяйственные пропорции, но при этом создаются предпосылки для сбалансированного развития на более высоком уровне.

Модели макроэкономического равновесия:

1. Экономическая модель Франсуа Кенэ.
2. Модель экономического равновесия в законе Сэя. Макроэкономическое предложение создает и балансирует спрос, так как каждый продавец одновременно является и покупателем.
3. Модель К. Маркса. В основе равновесия лежит обмен СОП, осуществляемый при соблюдении трех уравнений (см. тему № 3).
4. Модель Леонтьева. Равновесие достигается через межотраслевой баланс, который обеспечивает одновременное равенство одноименных строк и столбцов между собой.

$$\sum_{j=1}^n X_j = \sum_{i=1}^m X_i \quad (9.1)$$

5. Модель экономического равновесия Л. Вальраса.

Суть: Основную роль в установлении макроэкономического равновесия играют цены, обеспечивающие равновесие между спросом и предложением. Если суммарная величина предлагаемых на рынке товаров и услуг уравнивается с объемом рыночного спроса, который тождествен величине факторных доходов, то в экономике достигается экономическое равновесие.

$$\Sigma PX = \Sigma VY, \quad (9.2)$$

где P – уровень цен;

Y – уровень доходов;

V – цены на экономические блага.

X – количество товаров и услуг

Вальрас математически доказал, что если в экономике достигается равновесие на $n-1$ рынке из n возможных рынков, то обязательно будет достигаться равновесие на всех рынках.

Вопрос 2. Методы определения равновесного объема производства в кейнсианской модели

Согласно кейнсианской теории, макроэкономическое равновесие достигается тогда, когда уровень совокупных расходов (E) достаточен для закупки всей произведенной продукции, то есть когда

$$E = \text{ВНП} \quad (9.3)$$

Это **первый метод** определения равновесного объема производства.

Внесем дополнения к таблице 8.1.

Пусть инвестиционные расходы (I) не зависят от уровня дохода и составят 20 у.е., тогда равенство

$E = C + I$ установится на уровне 470 у.е. дохода

Графическая иллюстрация метода сопоставления совокупных расходов с объемом ВНП представлена на рис. 9.1.

Равновесный объем ВНП здесь определяется в точке пересечения графика совокупных

расходов E и биссектрисы угла координатной плоскости.

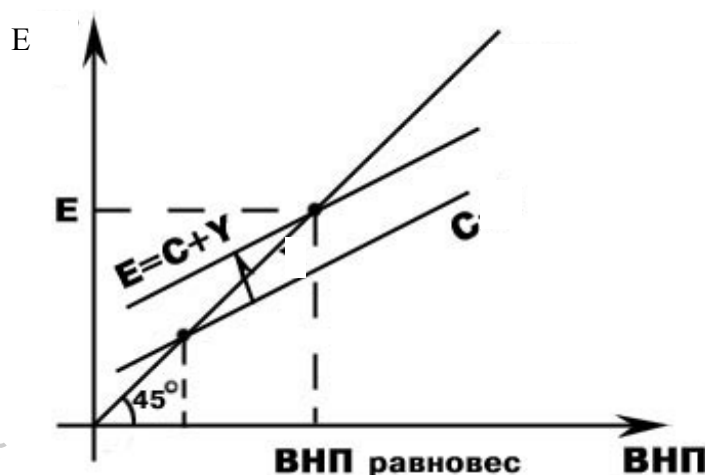


Рис. 9.1. Метод сопоставления совокупных расходов с объемом ВВП

Чем больше инвестиционные расходы, тем выше и левее график E . ВВП равновесный достигается в точки пересечения биссектрисы и кривой E .

Второй метод определения равновесного объема ВВП называется **методом «изъятий и инъекций»**. При этом методе акцентируется внимание на неравенстве совокупных расходов и уровней ВВП при всех вариантах дохода, кроме равновесного.

К изъятию в макроэкономике относятся сбережения. Сбережения – это изъятие из потока «расходы-доходы» части дохода, уменьшающее уровень совокупных расходов. К инъекциям относятся инвестиционные расходы предпринимательского сектора, которые стимулируют рост E . Макроэкономическое равновесие достигается при равенстве сбережений и инвестиций, то есть, когда:

$$S = I \text{ (см. рис. 9.2.)}$$

Если $S > I$, то тогда совокупные расходы будут меньше, чем объем национального производства (DI), и это приведет к снижению ВВП

$$S > I \rightarrow E < DI \rightarrow \downarrow \text{ВВП (DI)}$$

Если $S < I$, то тогда $E > DI$, что будет стимулировать производство.

$$S < I \rightarrow E > DI \rightarrow \uparrow \text{ВВП (DI)}$$

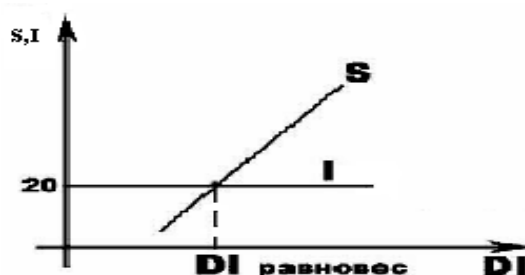


Рис. 9.2. Метод «изъятий и инъекций»

Вопрос 3. Мультипликатор и изменение равновесного ЧНП. Парадокс бережливости

Макроэкономическое равновесие постоянно нарушается под воздействием изменений как уровня потребительских расходов (С), так и уровня инвестиционных расходов (I).

Причины изменения инвестиционных расходов:

1. Изменение уровня прибыльности инвестиций;
 2. Изменение уровня налогообложения;
 3. Изменение ставки ссудного процента (или цены денег в экономике);
 4. Изменение экономической политики государства в отношении:
 - а) увеличения предложения денег Центральным банком;
 - б) ужесточения или либерализации условий функционирования предприятий;
 5. Изменение конъюнктуры на мировом рынке ресурсов.
- $\uparrow I \rightarrow \uparrow E \rightarrow \uparrow \text{ЧНП}$ – рост производства и дохода
 $\downarrow I \rightarrow \downarrow E \rightarrow \downarrow \text{ЧНП}$ (см. рис. 9.3. и 9.4.).

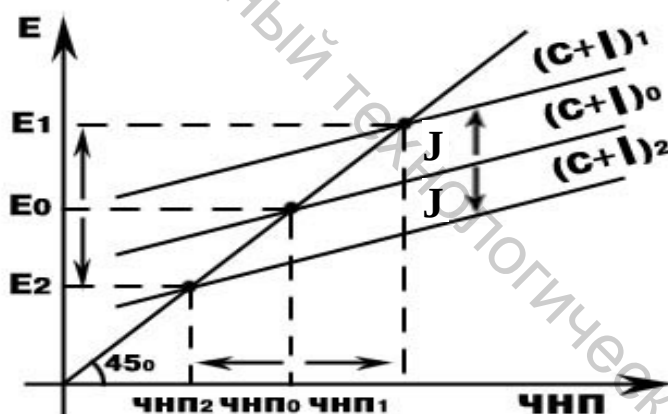


Рис. 9.3. Влияние изменения инвестиций на размер ЧНП, определяемый по методу «Е – ЧНП»

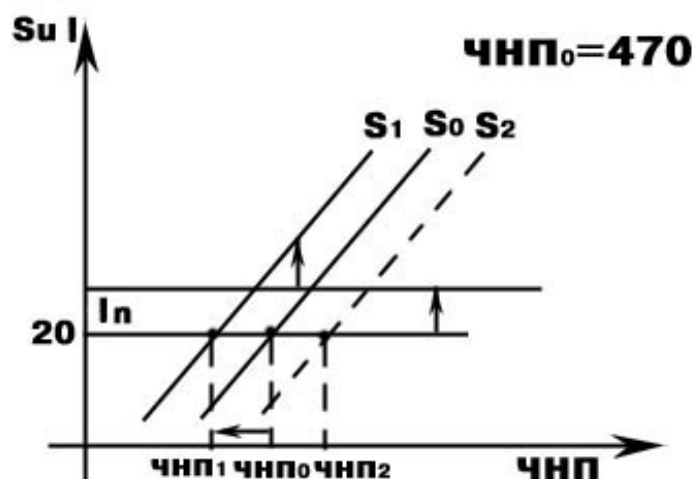


Рис. 9.4. Влияние изменения инвестиций на размер ЧНП, определяемый по методу «изъятий и инъекций»

Количественная зависимость между изменением объема национального производства и изменением уровня совокупных расходов в макроэкономике отражается в эффекте мультипликатора.

Мультипликатор дохода – это число, которое показывает во сколько раз изменение уровня ЧНП выше чем первоначальное изменение в уровне E , вызвавшее прирост ЧНП.

$$K = \frac{\Delta \text{ЧНП}}{\Delta E},$$

где $\Delta E = \Delta(I + C)$

K – мультипликатор дохода.

Мультипликатор действует в обоих направлениях: как в сторону $\uparrow$ ЧНП, так и $\downarrow$ ЧНП.

Мультипликатор может быть простым и сложным:

- простой учитывает характер влияния изменения лишь одного из компонентов E на уровень ЧНП.

$$K_I = \frac{\Delta \text{ЧНП}}{\Delta I}, \quad K_I - \text{мультипликатор инвестиции}$$

- сложный мультипликатор учитывает изменения одновременно во всех компонентах совокупных расходов.

По мультипликатору дохода можно подсчитать каким образом изменяется объем национального продукта, если изменится уровень E в целом либо какой-то один из компонентов E .

$$\Delta \text{ЧНП} = \Delta I \cdot K$$

Логическое обоснование эффекта мультипликатора вытекает из следующих закономерностей:

1. для экономики характерны повторяющиеся потоки (это видно из схемы НХК) и расходы одного макросубъекта равны доходам другого;
2. увеличение дохода одного из макросубъектов приводит к изменению в том же направлении (доходов и) расходов другого макросубъекта; в свою очередь повышение расходов второго макросубъекта приведет к повышению доходов третьего макросубъекта и т.д.

Эффект мультипликатора будет действовать до тех пор, пока суммарная величина изъятий в форме сбережений всех макросубъектов не уравнивает первоначальный уровень прироста дохода одного из макросубъектов, вызвавший мультипликативный эффект расширения объема производства:

$$\sum S = \sum \Delta D I_1$$

Проиллюстрирует эффект действия мультипликатора на следующем примере.

Пусть население 80 % своего дохода тратит на потребление и 20 % сберегает, т.е.

потребительская функция и функция сбережения имеют вид:

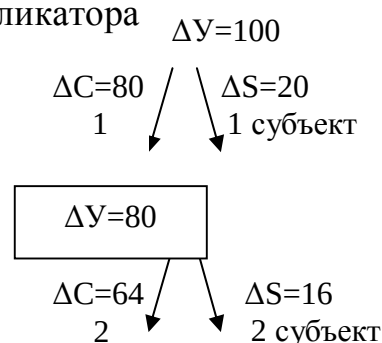
$$C = 0,8 DI$$

$$S = 0,2 DI$$

Пусть один из макросубъектов увеличил свой доход на 100 единиц. Последний будет тратиться на потребление 80 единиц и на сбережение 20 единиц. Второй макросубъект, выступающий продавцом по отношению к первому вследствие прироста потребительских расходов первого субъекта, получит дополнительный доход в размере 80 единиц, которые он использует следующим образом: 80% от 80 единиц, т.е. 64 у.е., он будет потреблять и 20%, т.е. 16 у.е. ($0,2 \cdot 80$) – сберегать. Своими потребительскими расходами в размере 64 единиц он будет создавать доход в таком же размере третьему макросубъекту и т.д.

Таблица 9.1. Механизм действия эффекта мультипликатора

Макросубъект	ΔY	ΔC	ΔS
1	100	80	20
2	80	64	16
3	64	51,2	12,8
.....			
...		..	..
Итого:	500	400	100



Эта цепочка многократного увеличения доходов и расходов всех макросубъектов будет происходить до тех пор, пока суммарная величина S (т.е. $20 + 16 + \dots = 100$) не будет равна первоначальной сумме прироста дохода 1-го макросубъекта.

Таким образом, мультипликатор – это число, обратное предельной склонности к сбережению. Чем выше уровень MPS , тем большая часть средств сберегается и слабее эффект действия мультипликатора, и наоборот.

$$\text{мультипликатор} = \frac{1}{MPS} = \frac{1}{1 - MPC}$$

Математически величину мультипликатора можно вывести через предел суммы членов убывающей геометрической прогрессии.

Общее увеличение дохода в национальной экономике составит применительно к приведенным выше условным данным:

$$100 + 80 + 64 + 51,2 + \dots = 100(1 + 0,8 + 0,8^2 + 0,8^3 + \dots + 0,8^n) = 100 \left(S_n \frac{b_1(q^n - 1)}{q - 1} \right), \text{ где } \begin{matrix} b_1 = 1 \\ q_{\text{знам.}} = 0,8 = MPC \end{matrix} = 100 \left(\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1 * (0,8^n - 1)}{0,8 - 1} \right) = \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1 * (0,8^n - 1)}{0,2} =$$

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{0,2} - \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{0,8^n}{0,2} = 5 - 0 = 5) = 100 * 5 = 500$$

$$M = \frac{1}{MPS} = \frac{1}{1 - MPC}$$

Т.о. первоначальное $\nearrow \Delta Y_1 = 100$ ед. вызвано ч/з эффект мультипликатора

$(\frac{1}{1-0,8})$ пятикратное увеличение дохода.

При этом $\nearrow C = 500 * 0,8 = 400$.

$\nearrow S = 500 * 0,2 = 100$.

Мультипликатор действует в условиях неполное занятости. Действие мультипликатора прекращается, когда прирост сбережений уравнивает первоначальный прирост дохода.

Парадокс бережливости основан на определении равновесного объема ВВП с помощью метода изъятий и инъекций и на основе действия мультипликатора. Суть его сводится к следующему: попытки общества больше сберечь и стать богаче приводят к понижению совокупных расходов, а под воздействием эффекта мультипликатора это приводит к многократному падению уровня национального дохода и производства, в том числе размера потребления и сбережения.

В макроэкономике бережливость – экономическое зло, ведущее к падению объема национального производства и занятости, хотя в микроэкономике рост бережливости приводит к росту богатства экономического субъекта (см. рис. 9.5).

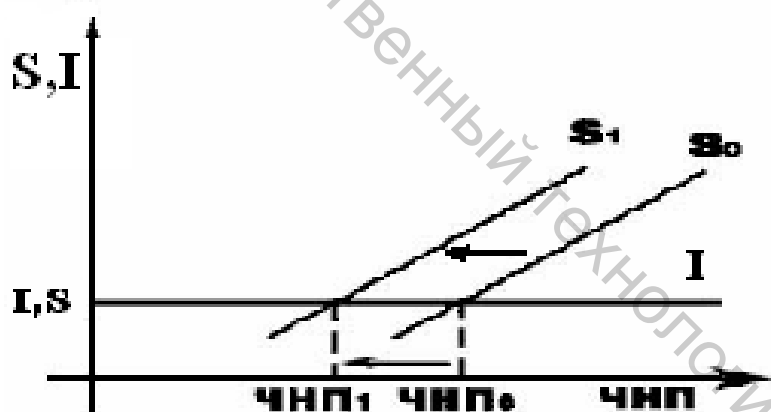


Рис. 9.5. Парадокс бережливости

Как видно из рис. 9.5., рост сбережений с S_0 до S_1 уровня приводит к снижению ЧНП ($ЧНП_0 \rightarrow ЧНП_1$).

С другой стороны, бережливость иногда в национальной экономике может выступать как позитивное явление, и ее можно оправдать. Это достигается тогда, когда экономика работает на пределе своих возможностей, т.е. на вертикальном отрезке AS. Чтобы снизить уровень избыточного спроса необходимо больше сберегать, и это приводит к снижению цен (см. рис. 9.6.).

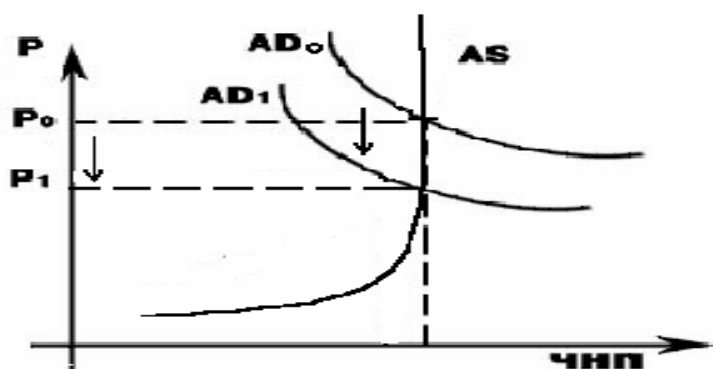


Рис. 9.6. Эффект бережливости на вертикальном отрезке AS

$$\uparrow S \rightarrow \downarrow C \rightarrow \downarrow AD \rightarrow \downarrow P$$

Бережливость выступает естественным условием развития тех типов экономики, для которой характерен гибкий денежный рынок. Последний через изменение ставки ссудного процента, прирост сбережений трансформирует в соответствующее увеличение инвестиционных расходов, что приведет к повышению объемов производства и занятости (см. рис. 9.7.).

$\uparrow S \Rightarrow \uparrow \text{Денежное предложение} \Rightarrow \downarrow \% \rightarrow \uparrow I \rightarrow \uparrow E \rightarrow \uparrow \text{ЧНП}$

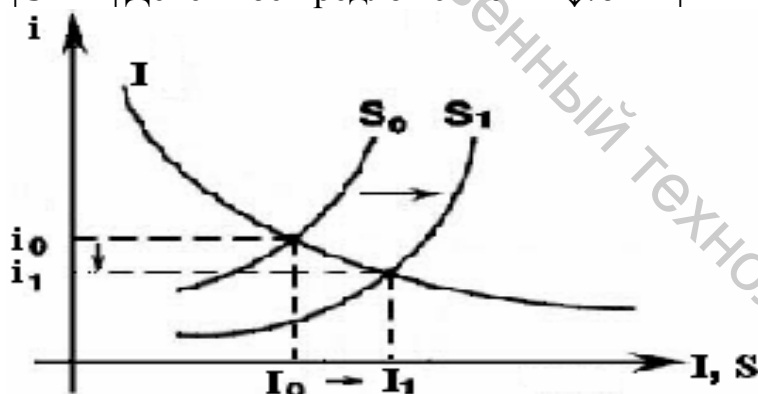


Рис. 9.7. Эффект сбережения в условиях гибкого денежного рынка

Вопрос 4. Рецессионный и инфляционный разрывы в экономике

Согласно кейнсианской теории, рыночная экономика не может обеспечить такой уровень совокупных расходов (E), который позволял бы производить максимально возможный объем ЧНП, характерный для экономики полной занятости.

Формой проявления несоответствия совокупных расходов, обеспечивающих равновесие национальной экономики ($E_{\text{равновес.}}$), и совокупных расходов, характерных для полной занятости в экономике, выступают рецессионный и инфляционный разрывы.

Рецессионный разрыв – это величина, на которую совокупные расходы, обеспечивающие равновесие, меньше уровня ЧНП при полной занятости, т.е.

$$E_{\text{равновес.}} > E_{\text{полн. занят.}} \Rightarrow \text{ЧНП}_{\text{равновес.}} < \text{ЧНП}_{\text{полн. занят.}}$$

Графически (см. рис. 9.8.) рецессионный разрыв – это величина, на кото-

рую график совокупных расходов должен сместиться вверх, чтобы обеспечить безинфляционный уровень ЧНП в условиях полной занятости.

Последствия рецессионного разрыва проявляются в недопроизводстве ЧНП по сравнению с максимально возможной величиной, характеризует для полной занятости. Потери ЧНП равны величине рецессионного разрыва, скорректированной на эффект мультипликатора:

$$\Delta \text{ЧНП} = (E_{\text{п.з.}} - E_{\text{рав.}}) * \text{мультипликатор}$$

Инфляционный разрыв – это величина, на которую совокупные расходы, обеспечивающие равновесие, ($E_{\text{равновес.}}$) превышают уровень ЧНП в условиях полной занятости, т.е.

$$E_{\text{равновес.}} - E_{\text{полн.занятость}} = \text{инфляционный разрыв}$$

Почему $E_{\text{равновес.}} > E_{\text{полн.занят.}}$?

Превышение $E_{\text{равновес.}}$ над $E_{\text{полн.зан.}}$ обеспечивается за счет несовпадения номинальных и реальных показателей, т.е. за счет инфляционного фактора.

Избыточный совокупный спрос, проявляющийся в росте цен, приводит к тому, что $E_{\text{равн.}}$ в текущих ценах фактически превышает $E_{\text{пол.зан.}}$, подсчитанный в неизменных ценах.



Рис. 9.8. Рецессионный разрыв

Графическая иллюстрация инфляционного разрыва основывается на сопоставлении $E_{\text{полн.зан.}}$ с $E_{\text{рав.}}$ (см. рис. 9.9.).

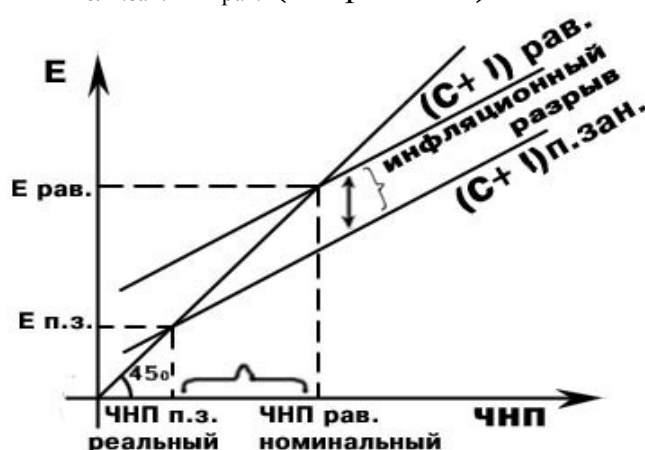


Рис. 9.9. Инфляционный разрыв

ЧНП_{пз} показывает максимально возможный реальный объем ЧНП при заданных производственных ресурсах. Разность (ЧНП_{рав.} – ЧНП_{п.з.}) – это отклонение ЧНП реального от ЧНП номинального, вызванное дефлятором ЧНП:.

ЧНП _{рав.} номинальный	=	ЧНП _{пол.зан.} реальный	$\times I_{\text{цен}}$ (дефлятор ЧНП)
------------------------------------	---	-------------------------------------	---

Вопрос 5. Влияние внешней торговли на равновесный объем национального производства

Влияние экспорта (X) и импорта (M) на национальную экономику учитывается через внешнеэкономическое сальдо $X_n = X - M$. (см. рис. 9.10).

Влияние чистого экспорта X_n на совокупные расходы сводится к следующему:

- Если $X_n > 0$, то он влияет на рост E точно также как и другие компоненты совокупных расходов, т.е. с $\uparrow X_n \rightarrow \uparrow E$ на величину прироста чистого экспорта. Если $X_n > 0$, то мы больше зарабатываем на внешнеэкономической деятельности, чем тратим и больше можем инвестировать в будущем в национальную экономику.
- Если $X_n < 0$ ($X < M$), то наоборот $\downarrow X_n \rightarrow \downarrow E$, $E = C + I - X_n$

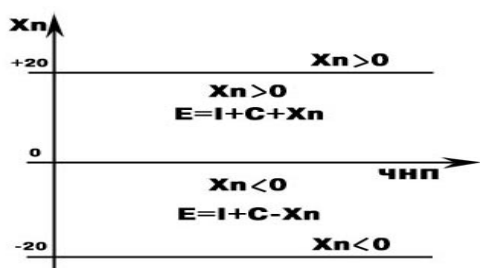


Рис. 9.10. Влияние внешней торговли на совокупные расходы

С учетом внешнеэкономической деятельности уровень E будет выглядеть следующим образом:

$$E = C + I \pm X_n$$

Влияние X_n на равновесный объем производства сводится к следующему:

А) в случае роста X_n произойдет многократное увеличение объема национального производства, выступающее в виде произведения увеличения E за счет X_n на мультипликатор дохода (или внешней торговли):

$\uparrow X_n \Rightarrow \uparrow \text{ЧНП} = (\Delta X_n) \cdot M(1/MPS)$
--

Б) в случае падения X_n произойдет уменьшение ЧНП на величину произведения X_n на мультипликатор внешней торговли (см. рис. 9.11)

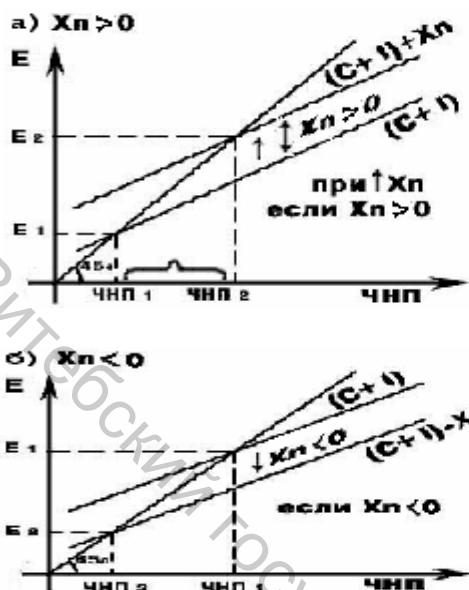


Рис. 9.11. Влияние X_n на равновесный объем ЧНП

- 1) $ЧНП_2 - ЧНП_1 = \Delta X_n \cdot \text{мультипликатор} - (\text{величина роста ЧНП;})$
- 2) $ЧНП_2 - ЧНП_1 = \Delta X_n \cdot \text{мультипликатор} - (\text{величина падения ЧНП.})$

Факторы, влияющие на величину X_n :

1) таможенные пошлины могут стимулировать или же ограничивать размер экспорта;

2) изменение курса национальной денежной единицы.

Если падает курс BYR (инфляция) $\rightarrow$ повышается привлекательность торговли за СКВ, т. е. повышается спрос на СКВ $\rightarrow$ повышается экспорт.

Если повышается курс BYR (ревальвация) $\rightarrow$ повышается привлекательность торговли за национальную валюту $\rightarrow$ понижается экспорт.

С другой стороны, повышение курса национальной денежной единицы по отношению к иностранной денежной единице приведет к повышению спроса на импортные товары и к повышению импорта. В итоге понижения экспорта и повышения импорта внешнеэкономическое сальдо будет уменьшаться и соответственно упадет ЧНП.

Вопрос 6. Приведение в соответствие двух макромоделей: классической и кейнсианской

В рамках кейнсианской модели национальная экономика описывается через соотношение: «Уровень совокупных расходов – объем национального производства» ($E - ЧНП$).

В классической модели все макроэкономические проблемы отражаются через соотношение: «Уровень цен – объем национального производства».

Чтобы привести в соответствие эти две макромодели, надо знать, каким образом связаны между собой уровень цен (P) и уровень совокупных расходов (E).

Зависимость между P и E вытекает из следующих посылок:

- 1) между потреблением C и уровнем цен P существует обратная (или отри-

цательная) зависимость, вытекающая из эффекта богатства (или эффекта реальных кассовых остатков). Последний показывает, что с увеличением уровня цен обесцениваются денежные накопления, что приводит к уменьшению потребительских расходов;

- 2) между уровнем цен и инвестиционными расходами также существует обратная зависимость, что объясняется эффектом процентной ставки: рост цены денег (в результате роста спроса на деньги) приводит к снижению инвестиций;
- 3) Между P и X_n также существует отрицательная зависимость, что объясняет эффектом импортных закупок: с увеличением $\uparrow P \rightarrow$ увеличиваются средние издержки на производство единицы товаров $\rightarrow$ уменьшается конкурентоспособность товаров $\rightarrow$ уменьшается экспорт, увеличивается импорт $\rightarrow$ уменьшается X_n .

На уровень правительственных закупок цены не влияют, так как последние больше подвержены воздействию политических, а не экономических факторов. Таким образом, чем выше уровень цен, тем ниже уровень совокупных расходов и наоборот (см. рис. 9.12).

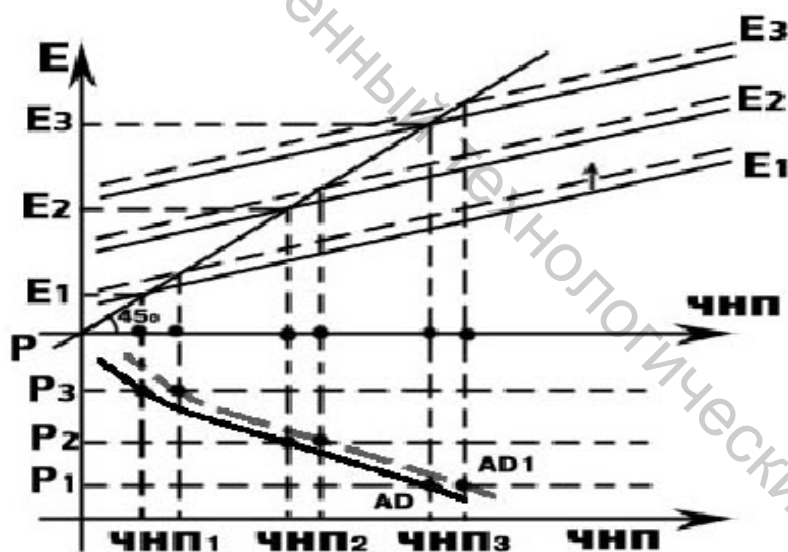


Рис. 9.12. Приведение в соответствие классической и кейнсианской моделей макроэкономики

Для графической иллюстрации логической взаимосвязи классической и кейнсианской макромоделей будем исходить из следующих данных.

Пусть у нас имеются 3 разных уровня цен, которым будут соответствовать свои совокупные расходы: самому низкому (P_1) уровню цен характерен самый высокий (E_3) уровень совокупных расходов, среднему уровню цен (P_2) будет характерен средний уровень совокупных расходов (E_2), и наконец самому высокому уровню цен (P_3) будет соответствовать минимальный уровень совокупных расходов (E_1).

P_1	$\Rightarrow$	E_3
P_2	$\Rightarrow$	E_2
P_3	$\Rightarrow$	E_1

Для графической иллюстрации взаимозависимости классической и кейнсианской трактовок макроэкономики покажем прежде всего механизм определения равновесных объемов ЧНП в кейнсианской трактовке на основе сопоставления уровней совокупных расходов (E) и уровней ЧНП. Точки пересечения совокупных расходов E_1 , E_2 и E_3 и биссектрисы угла укажут нам на равновесные уровни соответственно $ЧНП_1$, $ЧНП_2$ и $ЧНП_3$.

Далее, проецируя полученные уровни равновесных объемов ЧНП на классическую модель трактовки экономики (уровень цен – ЧНП), в которой определен уровень цен, получим соответствующие значения трех уровней совокупного спроса, на основе которых построим кривую совокупного спроса AD . Неценовые детерминанты могут привести к смещению как кривых совокупных расходов, так и совокупного спроса, не отменяя при этом общей зависимости между уровнем цен и совокупных расходов с одной стороны, и объемом ЧНП – с другой.

Лекция 10. ОСНОВЫ БЮДЖЕТНОЙ ПОЛИТИКИ

ПЛАН:

1. Понятие бюджета. Основные доходы и направления расходов государственного бюджета.
2. Бюджетный дефицит и государственный долг.
3. Фискальная политика и инструменты ее проведения.
4. Влияние налогов на равновесный объем национального производства.
5. Мультипликатор сбалансированного бюджета.
6. Механизм действия фискальной политики в ходе циклического развития экономики. Виды фискальной политики.
7. Недискреционная фискальная политика.
8. Практические проблемы реализации фискальной политики. Эффект вытеснения.

Вопрос 1. Понятие бюджета. Основные доходы и направления расходов государственного бюджета

Фискальная (бюджетно-налоговая) политика – один из важнейших экономических инструментов, с помощью которого правительство может влиять на объем национального производства и занятость, а также на уровень инфляции.

В кейнсианской модели регулирования экономики фискальная политика выступает самым главным инструментом макрорегулирования. Классическая

модель отдает предпочтение денежно-кредитной политике.

Одним из важнейших звеньев финансовой системы любого государства является государственный бюджет (см. рис. 10.1). Манипулируя расходами и доходами госбюджета, правительство может оказывать влияние на величину AD , а соответственно и на объем национального производства.

Бюджет – это роспись доходов и расходов государства, местных органов власти, домашних хозяйств и т.д. Государственный бюджет возникает лишь при капитализме.

Принципы построения государственного бюджета:

- 1) единство – все расходы и доходы государства должны отражаться в госбюджете;
- 2) гласность и правдивость – бюджет подлежит обязательной публикации и представительному обсуждению в парламенте;
- 3) полнота – учет по каждой статье всех расходов и доходов.

Бюджетная политика государства основывается на учете бюджетных правил, которые включают в себя календарные сроки финансового года. В РФ финансовый год и календарный совпадают. В Великобритании, Японии, Канаде финансовый год начинается с 1-го апреля, в Швеции и Норвегии – с 1 июля, в США – с 1 октября.

Бюджетная политика помимо рамок финансового года включает в себя налоговую политику, а также политику изменения государственных расходов.

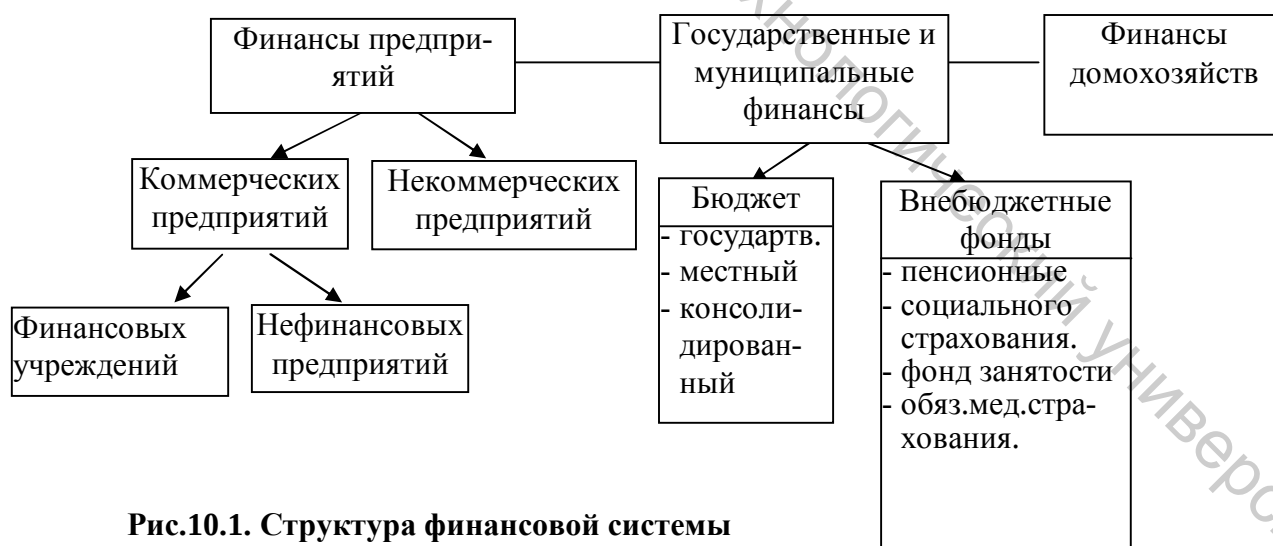


Рис.10.1. Структура финансовой системы

Через бюджетную политику можно влиять на следующие макроэкономические процессы:

- 1) структурную перестройку;
- 2) научно-техническую политику;
- 3) нормы накопления;

- 4) эффективность внешнеэкономических связей;
- 5) динамику ВВП;
- 6) уровень самообеспечения энергетическими ресурсами.

Основные функции государственного бюджета сводятся к следующим:

- 1) фискальная (перераспределительная);
- 2) стабилизирующая;
- 3) государственный бюджет выступает инструментом проведения социальной политики.

Структура госбюджета каждого государства предопределяется его административно-правовой формой государственного устройства, а также национальными традициями в финансовой политике.

В США госбюджет состоит из 2-х частей:

- 1) собственно правительственный бюджет;
- 2) доверительные фонды.

За счет последних осуществляется социальное страхование, строительство дорог, электростанций.

В Великобритании госбюджет также состоит из 2-х частей:

- 1) обычный госбюджет;
- 2) национальный фонд займов.

За счет последнего осуществляется содержание королевского двора, выплата процентов по государственному долгу и взносов в бюджет ЕС, а также жалование генеральному прокурору.

Исполнение бюджета осуществляется следующими субъектами:

- 1) Центральным банком – он осуществляет кассовое обслуживание правительства;
- 2) Минфином и казначейством;
- 3) Местными органами власти в лице областных исполнительных комитетов и райисполкомов.

Вопрос 2. Бюджетный дефицит и государственный долг

Бюджет государства состоит из 2-х частей, где отражаются, с одной стороны, доходы, а с другой – расходы (см. таблицу 10.1.)

Таблица 10.1

Структура основных статей госбюджета

Доходы (ΣT)-Пассив	Расходы (ΣG)-Актив
1. Доходы от функционирования государственной собственности;	1. Социальная защита населения;
2. Подоходные налоги;	2. Финансирование обороны;
3. Налоги на бизнес;	3. Содержание аппарата управления;
4. Штрафы и государственные	4. Выплата процентов по государственному долгу;

пошлины; 5. Доходы от приватизации; 6. Доходы от продажи ГКО (государственных обязательств)	5. Финансирование приоритетных от-раслей национальной экономики; 6. Здравоохранение, образование, куль-тура.
---	---

Государственный бюджет должен предполагать баланс, т.е.

$$\sum \text{расходов (A)} = \sum \text{доходов (П)}$$

Размер дефицита государственного бюджета (определяется в процентах к ВВП) всегда указывается в Законе о государственном бюджете на текущий год и определяется как разность между доходами и расходами государства.

Выделяют следующие виды дефицита государственного бюджета:

- 1) активный и пассивный;
- 2) первичный и общий;
- 3) структурный и циклический дефицит.

Активная форма возникает тогда, когда сумма фактического расходования больше, чем первоначально запланированная при сохранении запланированной величины доходов.

Пассивная форма дефицита возникает вследствие недоимки в государственный бюджет по сравнению с первоначально запланированным уровнем дохода. Эта форма выступает более негативной формой дефицита госбюджета, чем активная, так как сопровождается экономическим спадом, кризисом.

Первичный дефицит – возникает тогда, когда сумма запланированных расходов выше суммы запланированных доходов в рамках текущего бюджетного года.

Общий дефицит возникает тогда, когда быстрыми темпами растут расходы государства на обслуживание государственного долга, к которому может прибегнуть правительство, финансируя дефицит, т.е. выплата процентов по государственному долгу углубляет дефицит госбюджета последующих лет, приводя к общему дефициту.

Правительство никогда не сталкивается с проблемами банкротства, каким бы ни был дефицит госбюджета, так как:

- 1) государство может проводить политику рефинансирования долга, т.е. использовать новые долги для погашения старых;
- 2) государство обладает практически неограниченными возможностями изъятия налогов посредством увеличения ставки налогообложения;
- 3) правительство может использовать эмиссию денег для покрытия своих долгов. Эмиссия денег под покрытие старых долгов называется кредитной эмиссией.

Государственные долг – это сумма задолженности государства как своим, так и внешним инвесторам. Наиболее обременительный – это внешний долг. Он покрывается за счет экспорта товаров, продажи части золотовалютных резервов ЦБ, продажи топливно-энергетических ресурсов. Внутренний долг распределяется внутри страны в форме государственных займов. Разновидностью государ-

ственного долга выступают лотереи, банкноты, гарантийные обязательства правительства.

Государственный бюджет может быть несбалансированным при отсутствии государственного долга, а может быть сбалансированным при наличии государственного долга.

Типичным явлением выступает государственный долг, который возникает в результате финансирования дефицита госбюджета.

Формы финансирования дефицита госбюджета:

- 1) эмиссия и продажа государственных ценных бумаг – напрямую приводит к повышению размера государственного долга;
- 2) дефицит госбюджета может финансироваться за счет займа правительства и Центробанка в системе коммерческих банков;
- 3) выпуск денег в обращение. Эта форма приводит к монетаризации экономики и росту инфляции, поэтому правительство всегда ограничено в использовании этого источника в силу жесткого регулирования парламентом размеров кредитной эмиссии.

Структурная форма дефицита госбюджета возникает, тогда, когда размер расходов госбюджета больше, чем возможная сумма налоговых поступлений в экономике полной занятости, при существующей норме налогообложения:

$$G - (T^1 * Y_f) > 0, \text{ где}$$

T^1 – норма налогообложения;

Y_f – уровень ВВП (ЧНП) в условиях полной занятости.;

G – размер государственных закупок.

Циклический дефицит – это разность между фактическим и структурным дефицитом, т.е.:

$$D_{\text{факт.}} - D_{\text{структур.}} = T' (Y_f - Y_{\text{фактич.}})$$

В отношении дефицита госбюджета существуют три основных концепции его финансирования:

- 1) концепция ежегодного балансирования госбюджета, т.е. здесь игнорируется исходное состояние национальной экономики, ее проблемы, и единственной целью выступает сбалансированный госбюджет;
- 2) концепция балансирования дефицита госбюджета в ходе циклического развития экономики.

В период спада и повышения уровня безработицы стимулировать производство можно с помощью стимулирования совокупного спроса (AD). Для этого правительство увеличивает государственные закупки (т.е. расходы) и уменьшает норму налогообложения. В итоге превышение G над T увеличивает размер дефицита госбюджета.

Таким образом, в периоды спада производства необходимо проводить дефицитную фискальную политику.

В периоды оживления и избытка AD (вертикальный отрезок AS) основной проблемой выступает инфляция. Для ее уменьшения необходимо уменьшить AD. Для этого необходимо понизить G и повысить T' – чем выше T' и

ниже G , тем ниже предложение и спрос на товары.

В итоге понижения G и повышения T' госбюджет столкнется с проблемой избытка (профицит). Поэтому в период экономического подъема проводят сдерживающую фискальную политику.

Таким образом, с помощью избытка (или профицита) и дефицита гос. бюджета можно решать проблемы циклического развития экономики;

концепция функциональных финансов исходит из того, что государство не должно заботиться о сбалансированном бюджете, а преследовать цели стабилизации экономики. Высокая занятость является более приоритетной задачей, чем сбалансированный госбюджет.

Влияние дефицита госбюджета и государственного долга на внешнеэкономическую деятельность заключается в следующем: дефицит госбюджета, увеличивая спрос на деньги, приводит к повышению ставки ссудного процента. Привлекательность денежного рынка для иностранных инвесторов будет сопровождаться ростом спроса на государственные ценные бумаги. Конвертация иностранной валюты в национальную приведет к росту спроса на национальные деньги, что будет сопровождаться ростом их курса, а последний отразится на чистом экспорте негативно, так как будет падать экспорт и расти импорт. Функциональная взаимосвязь между размером дефицита госбюджета и чистым экспортом может быть представлена следующим образом:

повышение дефицита госбюджета → повышение спроса на деньги → повышение ставки ссудного процента → повышение спроса иностранных инвесторов на национальные деньги → повышение спроса на ценные бумаги государства → повышение эмиссии ценных бумаг → повышение государственного долга → повышение курса национальной денежной единицы → понижение экспорта и повышение импорта → $\downarrow X_n$

В отношении дефицита госбюджета и государственного долга существуют два противоположных подхода:

- 1) *Классический*. Выступают против дефицита госбюджета, рассматривая последний как основу нестабильности денежного рынка и инфляции. Государственный долг приводит к повышению неравенства населения, т.е. владельцы ценных бумаг получают нетрудовые (дополнительные) доходы от ГКО. Поэтому необходимо повысить налогообложение.
- 2) *Кейнсианский*. В силу того, что рыночная экономика не может обеспечить достаточный совокупный спрос, государство должно взять на себя функцию его стимулирования через рост G . Дефицитное финансирование экономики выступает одним из инструментов стимулирования объемов производства и занятости.

Вопрос 3. Фискальная политика и инструменты ее проведения

Фискальная политика – это политика манипулирования размером государственного бюджета для достижения выдвинутых целей экономического роста и занятости, либо снижения темпов инфляции.

Фискальная политика бывает двух видов:

1. Дискреционная.
2. Недискреционная.

Первая основывается на изменении уровня налогообложения и абсолютной величины государственных закупок. Государственные расходы (G) увеличивают общую величину совокупных расходов (E) на всю свою величину.

$$E = C + I + G$$

Так как G является составным элементом E, то на них распространяется эффект действия мультипликатора.

Например: $\uparrow 25 (G) \times 1:1/3 = 75$, если $MPS = 1/3$.

Государственные закупки выступают инструментом проведения фискальной политики только тогда, когда они финансируются не за счет налогов, а за счет роста бюджетного дефицита. Графически влияние роста G на объем ЧНП проиллюстрируем с помощью рис. 10.2 и 10.3

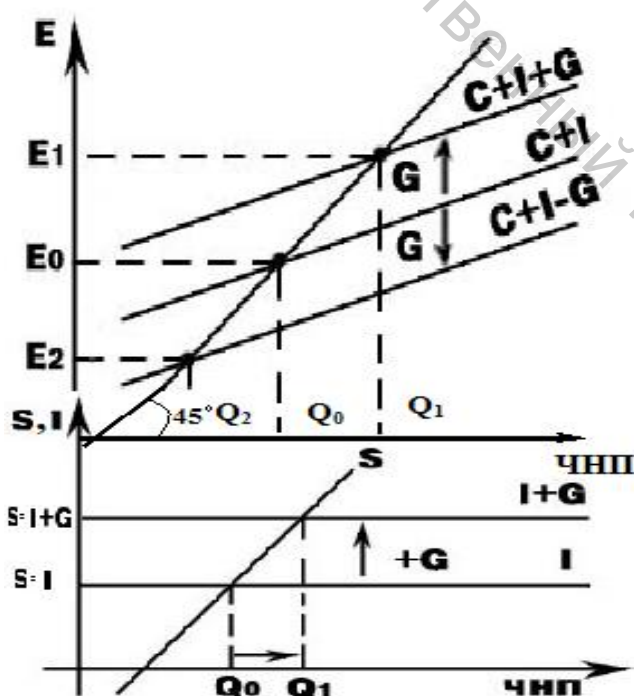


Рис. 10.2. Влияние госзакупок на ЧНП по методу сопоставления «E – ЧНП»

Рис. 10.3. Влияние госзакупок на ЧНП, определяемый по методу «изъятий и инъекций»

$$\Delta \text{ЧНП} = (\text{ЧНП}_1 - \text{ЧНП}_0) = \Delta G_X \text{ мультипликатор.}$$

Вопрос 4. Влияние налогов на равновесный объем национального производства

Налоговая система – это второй инструмент проведения фискальной политики. В каждом государстве существует своя система налогообложения, в рамках которой все виды налогов можно классифицировать по следующим признакам:

1) в зависимости от объекта налогообложения выделяют:

а) прямые – устанавливаются на доход или имущества (подходный налог, налог на прибыль, на наследство, на доходы от денежного капитала и т.д.);

б) косвенные – непосредственно включаются в цену или тариф и направлены на ограничение потребления отдельных видов товаров (акцизы и таможенные пошлины).

2) в зависимости от органов, взыскивающих налоги, выделяют:

а) государственные. К ним относятся: подходный налог, налог на прибыль корпораций и таможенная пошлина;

б) местные. К ним относятся: поимущественный налог, индивидуальные акцизы.

3) по направлениям использования выделяют:

а) общие (поступают в госбюджет и не имеют строго целевого назначения);

б) специальные (взимаются лишь с определенных плательщиков и используются по строго целевому назначению).

4) в зависимости от системы построения налогов выделяют:

а) твердые (определяются в абсолютных размерах на единицу налогообложения);

б) налоги в форме долевых ставок (определяются в процентах от налогооблагаемой суммы, например подходный налог). В рамках долевых ставок выделяют:

- прогрессивные,

- пропорциональные,

- регрессивные.

В США выделяют только 2 уровня подходного налога: 15 % (min) и 25 % (max). В Республике Беларусь – 5 уровней: 9%, 15%, 20%, 25% и 30%.

5) по способам взимания выделяют:

а) кадастровый;

б) изъятие налога до получения дохода (НДС);

в) взимание налога после получения дохода (по декларациям о доходе).

Кадастровый способ – предполагает использование реестра, содержащего перечень однотипных объектов, по которым устанавливается средний уровень доходности. (Например, земельный налог). Этот способ используется также при изъятии подомового налога (налог со строений).

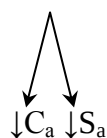
Механизм влияния налоговых поступлений на объем ЧНП покажем на примере аккордного налога.

Аккордный налог – это налог постоянной величины, независящий от размера ЧНП, то есть при всех видах дохода изымается один и тот же налог. Величина налога сказывается на величине располагаемого дохода, который уменьшается по сравнению с $ЧНП_{нормин}$. На величину налога: $DI = ЧНП_{нормин} - T$.

Налоги не влияют на размер совокупных расходов (Е) напрямую, так как не являются компонентом Е. Они лишь косвенным образом влияют на величину потребления и сбережения, уменьшая последние на определенную величину.

Подсчитаем на какую величину уменьшается потребление (С). Для этого уменьшение располагаемого дохода $Y_d (=DI)$ скорректируем на MPC, которая показывает какая доля падения дохода придется на уменьшение С.

$$\uparrow T \rightarrow \downarrow DI = ЧНП - T$$



Таким образом, рост налогов приведет к сокращению E на величину равную снижению $T \cdot MPC$, так как в E входит только C и не входит S .

Учитывая, что на все элементы E распространяется эффект мультипликатора, падение ЧНП вследствие роста налогов подсчитаем следующим образом:

$$\uparrow T \rightarrow \downarrow E(\downarrow C_a) = (T \cdot MPC) \Rightarrow \downarrow \text{ЧНП} = \underbrace{T \cdot MPC \cdot \frac{1}{1-MPC}}_{\downarrow E \text{ мультипликатор, где}} = T_x \frac{MPC}{MPS}$$

C_a – размер потребления после выплаты налогов

Сомножитель перед T называется мультипликатором чистых налогов (M_T). Он на единицу меньше мультипликатора автономных расходов.

Налоговый мультипликатор (M_T) показывает во сколько раз падение ЧНП больше, чем рост налогов, вызвавший изменения ЧНП (или падение ЧНП на единицу прироста налоговых изъятий).

С другой стороны, рост налогов через сокращение располагаемого дохода ($Y_d = \text{ЧНП} - T$), приводит к сокращению размера изъятий в форме уменьшения сбережения (S) на следующую величину: $\downarrow S_a = T \cdot MPS$

В итоге общее изменение изъятий вследствие роста налогов составит: $T - T \cdot MPS$.

Сокращение изъятий за счет сокращения S приведет к замедлению падения ЧНП вследствие действия налогов.

Графическая иллюстрация влияния налогов на размер ЧНП представлена на рис. 10.4.

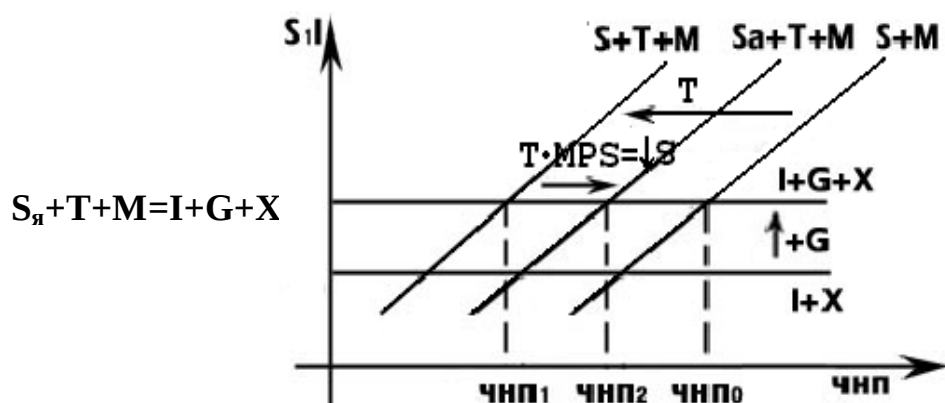


Рис. 10.4. Влияние налогов на равновесный объем ЧНП

Таким образом, влияние налогов на равновесный объем ЧНП имеет двойной эффект: с одной стороны, налоги уменьшают размер изъятий на величину

уменьшения сбережений (S_a) после уплаты налогов ($S_a = T \cdot MPS$), с другой стороны, – увеличивают величину изъятий на всю величину T .

Вопрос 5. Мультипликатор сбалансированного госбюджета

Бюджет сбалансирован, если $G = T$ (доходы = расходам). Мультипликатор сбалансированного бюджета показывает во сколько раз $\Delta \text{ЧНП}$ больше, чем первоначальное изменение в уровне G , если последние равны T . На практике этот мультипликатор равен 1, т.е.

$$M_{G=T} = \frac{\Delta \text{ЧНП}}{\Delta G(\Delta T)} = 1$$

Общее $\uparrow$ ЧНП произойдет, с одной стороны за счет роста G :

$\uparrow G \rightarrow \uparrow E \rightarrow \uparrow \Delta \text{ЧНП} (\Delta E \times 1 / (1 - MPC))$, т.е.

$$\uparrow \Delta \text{ЧНП}_G = \Delta G \cdot \frac{1}{1 - MPC}$$

С другой стороны, $\uparrow T$ приведет к $\downarrow \text{ЧНП} = T \cdot MPC \cdot \frac{1}{1 - MPC}$.

В итоге: $M_{G=T} = \frac{\Delta \text{ЧНП}}{\Delta G} = \frac{(\Delta G \cdot \frac{1}{1 - MPC}) - \Delta T \cdot MPC \cdot \frac{1}{1 - MPC}}{\Delta G}$, т.е.

если G повышается, то ЧНП повышается на величину, равную:

$$\Delta G \cdot \frac{1}{1 - MPC}$$

если T повышается, то ЧНП понижается на величину равную:

$$\Delta T \cdot MPC \cdot \frac{1}{1 - MPC}$$

Налоги влияют на понижение располагаемого дохода и соответственно на понижение потребления.

В мультипликаторе сбалансированного бюджета $\sum G = \sum T$, отсюда

$$M = \frac{\frac{\Delta G}{1 - MPC} - \frac{\Delta G \cdot MPC}{1 - MPC}}{\Delta G} = \frac{\frac{\Delta G(1 - MPC)}{1 - MPC}}{\Delta G} = \frac{\Delta G}{\Delta G} = 1.$$

Т.е. мультипликатор сбалансированного бюджета M_c равен единице. Это означает, что одинаковое увеличение G и T вызовет рост ЧНП на величину прироста G и T , т.е. $\Delta \text{ЧНП} = \Delta G$.

Пример: Пусть $\Delta G = 10$, $MPC = \frac{3}{4}$, тогда

$$\uparrow \text{ЧНП} = \uparrow G \cdot \text{мультипликатор} = 10 \cdot \frac{1}{1 - \frac{3}{4}} = 40$$

$$\downarrow \text{ЧНП} = T \cdot MPC \cdot \text{мультипликатор} = 10 \cdot \frac{3}{4} \cdot 4 = 30$$

Общее изменение ЧНП обеспечивается за счет прироста на 40 и падения на 30. Отсюда мультипликатор сбалансированного бюджета равен:

$$M_{G=T} = \frac{\Delta \text{ЧНП}}{\Delta G} = \frac{40 - 30}{10} = 1.$$

Вопрос 6. Механизм действия фискальной политики в ходе циклического развития экономики. Виды фискальной политики

Фискальная политика может быть использована как инструмент стабилизации экономики.

Фундаментальная цель фискальной политики состоит в том, чтобы ликвидировать безработицу и понизить темпы инфляции.

В зависимости от фазы экономического цикла могут проводиться следующие виды фискальной политики:

1) в условиях экономического спада и депрессии производства проводится стимулирующая фискальная политика. Основными инструментами проведения этой политики выступают:

- а) рост G ;
- б) снижение T' (уровня налогообложения);
- в) одновременно повышается $\uparrow G$ и понижается $\downarrow T'$.

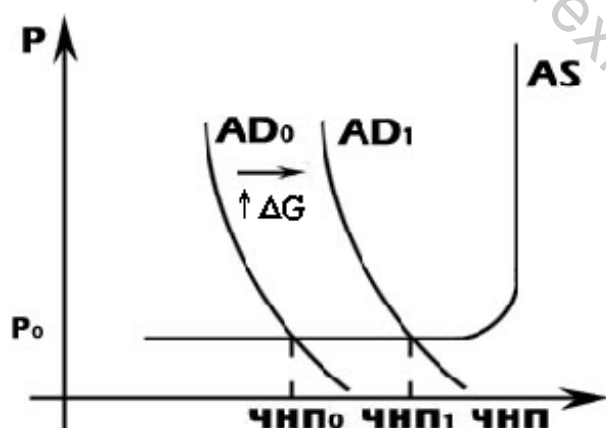


Рис. 10.5. Механизм проведения стимулирующей фискальной политики

Стимулирующая фискальная политика проводится в экономике, работающей в рамках горизонтального отрезка кривой AS (см. рис. 10.5).

Для увеличения объема производства и занятости государство может стимулировать AD, т.е. при недостатке частного потребления государство повышает G . В результате проведения стимулирующей фискальной политики, как правило, возникает дефицит государственного бюджета.

2) в условиях экономического подъема и избыточного AD (вертикальный отрезок AS) проводится сдерживающая фискальная политика (см. рис. 10.6).

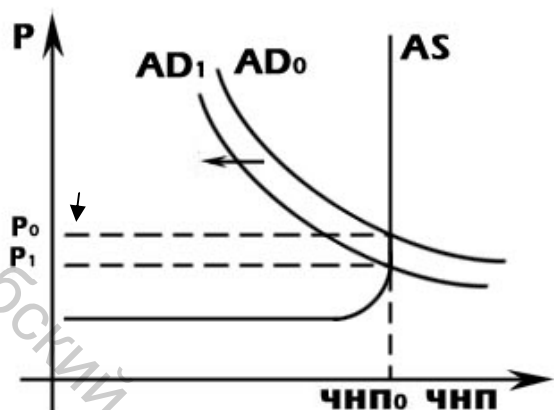


Рис. 10.6. Механизм проведения сдерживающей фискальной политики

Цель – ограничение уровня AD осуществляется за счет:

- а) понижения G ;
- б) повышения T' ;
- в) одновременного понижения G , повышения T' .

Высокий уровень цен (P) не стимулирует повышение инвестиционных расходов, т.к. высокая инфляция не стимулирует сбережения и накопления. Снижение $\downarrow G$ и $\uparrow T'$ приводит к снижению AD с AD_0 до AD_1 уровень и к снижению цен (с P_0 по P_1 уровень), что ведет к стабилизации цен.

Сдерживающая фискальная политика ориентируется на достижения избытка госбюджета.

Предпочтение тому или иному набору инструментов проведения фискальной политики зависит от:

- 1) размера государственного сектора;
- 2) концептуального подхода к макроэкономике в целом.

Так, кейнсианский подход ориентируется на активное государственное вмешательство, а классический подход (монетаризм, теория экономики предложения) исходит из того, что государство не должно вмешиваться в экономику, а должно лишь понижать T' ;

- 3) стабилизирующая фискальная политика проводится, как правило, в экономике, где нет четко выраженной проблемы инфляции и безработицы. Проводится стабилизирующая фискальная политика посредством ориентации на стабильный уровень G и T' .

Вопрос 7. Недискреционная фискальная политика

В отличие от дискреционной фискальной политики, которая предполагает законодательное изменение в уровне G и норме налогообложения T^1 , недискреционная фискальная политика проводится автоматически, т.е. в зависимости от изменения объема национального производства.

Если в экономике наблюдается повышение ЧНП, то это приводит к росту абсолютной суммы налоговых поступлений при том же уровне налогообложения (T^1). Более того, учитывая прогрессивный характер налогообложения, темпы прироста налоговых поступлений всегда выше, чем темпы прироста налогооблагаемой базы.

$$\uparrow \text{ЧНП} \Rightarrow (\text{при } T^1 = \text{const}) = \uparrow \sum T (\text{ЧНП} \times T^1) \Rightarrow \downarrow \text{ЧНП (за счет } \uparrow \text{ изъятий)}$$

Рост абсолютной суммы налоговых изъятий по мере роста ЧНП приводит, вследствие роста изъятий, к уменьшению темпов прироста ЧНП.

Таким образом, налоговая система может выполнять функцию автоматического стабилизатора в экономике.



Рис. 10.7. Недискреционная фискальная политика

кроме налоговой системы функцию автоматического стабилизатора экономики выполняет система государственных трансфертов, а также различные виды выплат сельскохозяйственным производителям.

В условиях экономического спада государство повышает трансферты и другие выплаты, препятствуя тем самым спаду производства и росту циклического дефицита.

В условиях подъема и избытка совокупного спроса понижается размер выплат в форме государственных трансфертов и других видов помощи.

Вопрос 8. Практические проблемы реализации фискальной политики. Эффект вытеснения

Практическая реализация фискальной политики сталкивается со следующими группами проблем:

1. Временные.
 2. Политические.
 3. Эффект вытеснения.
1. Временные проблемы проявляются в следующих лагах запаздывания.
 - 1) Лаг распознавания экономических проблем. Он охватывает период между началом спада или инфляцией и тем моментом, когда происходит осознание проблемы экономистами. В современных условиях существует система индикативного прогнозирования для быстрого определения возникающих экономических проблем.

- 2) Лаг административной задержки при проведении фискальной политики. Она включает в себя период между началом осознания экономической проблемы и принятием соответствующих административных мер в форме корректировки G и нормы налогообложения (T^1). Законодательные изменения проводятся только через парламент, а в период выборов парламенту может быть просто не до фискальной политики.
- 3) Лаг функционального запаздывания – это период между принятием соответствующих фискальных мер и временем, когда эти меры начнут оказывать реальное воздействие на экономику.

2. Политические проблемы. Использование фискальной политики для целей стабилизации экономики часто осложняется приоритетом политических задач над экономическими. Это выражается в следующем:

- а) правительство всегда более подвержено стимулирующим мерам проведения фискальной политики, особенно отчетливо это проявляется в периоды избирательных компаний. Рост государственных закупок (G) всегда приветствуется работниками бюджетных организаций и другими социально незащищенными слоями населения, а $\downarrow T$ благотворно сказывается на предпринимательской активности.
- б) экономическая стабилизация выступает не единственной целью фискальной политики. Последняя может быть направлена на перераспределение доходов и на обеспечение отдельными общественными товарами некоторых незащищенных слоев населения.

3. Фискальная политика может быть неэффективной и безрезультативной в силу действия эффекта вытеснения.

Суть: приверженность к стимулирующей фискальной политике через рост государственных закупок или понижение уровня налогообложения приводит к дефициту государственного бюджета и соответственно к повышению спроса на деньги для его финансирования. Рост спроса на деньги приводит к повышению ставки ссудного процента и к повышению спроса на национальные ценные бумаги. Это приводит к повышению курса национальной денежной единицы и к снижению чистого экспорта (X_n).

С другой стороны, повышение ставки ссудного процента приведет к снижению инвестиционного спроса (I). Таким образом, снижение X_n и I приведет к снижению совокупного спроса и цель фискальной политики будет не достигнута.

Графическая иллюстрация эффекта вытеснения представлена на рис. 10.8.

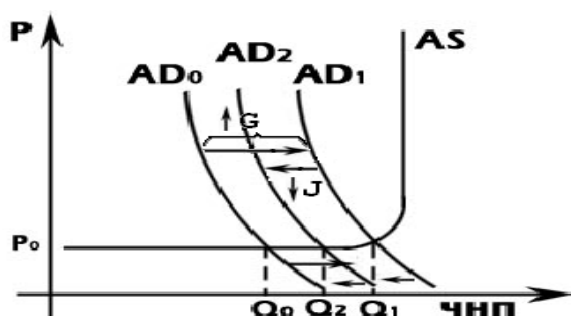


Рис. 10.8. Эффект вытеснения

Этим же рисунком можно проиллюстрировать и эффект вытеснения X_d .

Эффект вытеснения признается всеми экономистами. Дискуссия возникает лишь по поводу масштабов вытеснения. В случае безработицы эффект вытеснения будет незначительным. Эффект вытеснения можно устранить путем дополнительной эмиссии денег со стороны ЦБ.

Стимулирующая фискальная политика может привести к росту общего уровня цен и возникновению инфляции, если экономика переходит с кейнсианского на классический отрезок AS. На последнем масштабы эффекта вытеснения будут значительными.

Лекция 11. ЦЕНТРАЛЬНЫЕ БАНКИ И ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНАЯ ПОЛИТИКА

ПЛАН:

- 1. Организационно-правовые и национальные особенности Центрального банка (ЦБ).**
- 2. Функции и операции ЦБ. Баланс ЦБ.**
- 3. Сущность, формы и инструменты проведения денежно-кредитной политики (ДКП).**

Вопрос 1. Организационно-правовые и национальные особенности ЦБ

Центральные банки исторически создавались двумя путями:

1. На базе крупнейших коммерческих банков, которые наделялись эмиссионной функцией.
2. Путем образования ЦБ государством.

Самый древний ЦБ – Банк Англии (1694г). Он был создан на базе крупнейшего коммерческого банка, наделенного эмиссионной функцией. В 1946 году Банк Англии был национализирован и сегодня – это государственный банк. ЦБ США представлен Федеральной Резервной Системой, которая включает 12 центральных банков. Самый независимый банк в мире – Немецкий федеральный банк (Бундесбанк).

С точки зрения формы собственности ЦБ делится на следующие группы:

1. Государственные ЦБ. Здесь 100 % капитала ЦБ принадлежит государству. Примером таких ЦБ выступают: Великобритания, Франция, РБ, РФ, Дания.
2. Смешанные ЦБ. Их капитал формируется как на базе государственной собственности, так и частного капитала. Пример: ЦБ Японии; Швейцарии (57% принадлежит государству, 43% – частному сектору).
3. ЦБ, сформированные на базе акционерного или частного капитала. Примеры: Италия, США.

ЦБ эффективно функционирует лишь тогда, когда он обладает высокой степенью независимости от исполнительной власти.

В качестве факторов независимости Центральных банков выделяют следующие критерии:

- 1) форма собственности на капитал ЦБ. Размер государственной собственности зависит от национальных традиций и исторических условий развития банковской системы. В число самых независимых банков не всегда попадают банки со 100 % государственным капиталом. Этот критерий независимости ЦБ носит формальный характер. Так, ЦБ Италии, на 100 % сформированный за счет акционерного капитала, выступает одним из самых зависимых от правительства центральных банков, чего нельзя сказать о Немецком федеральном банке, капитал которого является государственной собственностью.
- 2) процедура назначения или выбора руководства ЦБ. По этому признаку ЦБ делятся на следующие группы:
 - а) ЦБ, руководство которых назначается из числа кандидатов, предложенных правительством (РФ, Великобритания, Германия);
 - б) ЦБ, руководство которых назначается президентом (РБ, Франция, Нидерланды);
 - в) ЦБ, руководство которых назначается Министерством финансов, при условии последующего утверждения кандидатуры парламентом (Италия, США).
- 3) наличие законодательного ограничения полномочий и степень подробного описания функций ЦБ. С точки зрения этого критерия самым независимым выступает Банк Англии. Нет ни одного закона, регламентирующего функции этого банка. Работа Банка Англии основывается исключительно на многовековых национальных традициях в банковском деле. В Италии и США лишь в общих чертах сформулированы законодательные основы функционирования ЦБ. Наиболее подробно описываются в законодательстве функции ЦБ Германии, Японии, Швейцарии.
- 4) Наличие законодательного ограничения на вмешательство правительства, других государственных органов в ДКП, проводимую ЦБ. Самыми независимыми по этому критерию выступают Германия, Швейцария. В этих государствах правительство не имеет право вмешиваться в ДКП.
- 5) Наличие законодательного ограничения на размер кредитования правительства. Не ограничен размер кредитования правительства центральными банками Японии и Франции. Самыми независимыми по этому критерию выступают: Германия, Дания, Швейцария.

Вопрос 2. Функции и операции ЦБ. Баланс ЦБ

ЦБ – это орган государственного регулирования денежного обращения. Свои функции регулирования денежного обращения он реализует через следующие направления своей деятельности:

1. Функция эмиссионного центра. В современных условиях эмиссия банкнот обеспечивается коммерческими векселями, золото – валютными резервами ЦБ и государственными ценными бумагами. При этом центральный банк обладает монопольным правом эмиссии банкнот.
2. Функция валютного центра реализуется:
 - 1) посредством хранения ЦБ официальных золотовалютных резервов;
 - 2) посредством валютного регулирования.

- 3) ЦБ представляет свою страну во всех международных и региональных валютно-финансовых организациях.

Валютное регулирование осуществляется в форме валютных интервенций и учетной (дисконтной) политики.

С помощью валютных интервенций ЦБ может регулировать спрос и предложение на иностранную валюту. Избыточный спрос на иностранную валюту удовлетворяется путем продажи ЦБ части своих валютных ресурсов и таким образом снижается курс иностранной валюты.

Дисконтная политика состоит в установлении минимальной цены денег в форме учетного процента (ставки рефинансирования). Это процент, по которому ЦБ продает кредитные ресурсы коммерческим банкам и который определяет средний уровень процента по кредитам и депозитам.

Повышение учетного процента ведет к уменьшению спроса на деньги и к снижению курса национальной денежной единицы.

3. ЦБ – это главный расчетный центр и главный кредитор (банк банков).

Основными агентами ЦБ как по активным, так и по пассивным операциям выступают коммерческие банки.

По линии активных операций – ЦБ осуществляет кредитование коммерческих банков.

По линии пассивных операций – ресурсы ЦБ формируются за счет обязательных резервов коммерческих банков.

ЦБ устанавливает единую форму отчетности и расчетов в национальной экономике.

4. ЦБ выполняет функцию банка правительства.

а) он осуществляет исполнение закона о государственном бюджете, т.е. все доходы и расходы госбюджета отражаются в балансе ЦБ.

б) ЦБ осуществляет хранение денег казначейства и правительства.

5. ЦБ выступает субъектом проведения ДКП (более подробно об этом см. вопрос 3).

Все операции ЦБ отражаются в балансе, упрощенная форма которого представлена в таблице 11.1.

Таблица 11.1

Упрощенный балансовый отчет Центрального банка

Актив (использование финансовых ресурсов)	Пассив (обязательства и собственный капитал)
1. Кредиты коммерческим банкам.	1. Эмиссия банкнот.
2. Касса (2-3 % от общей величины актива (валюты, баланса).	2. Хранение резервов коммерческих банков.
3. Покупка ценных бумаг как Минфина так и Международных финансово-кредитных организаций.	Кредиты международных финансово-кредитных организаций.
4. Выплата процентов по госдолгу.	4. Депозиты казначейства или деньги правительства.
5. Предоставление кредитов (ссуд) правительству.	5. Собственный капитал и резервы ЦБ.
	6. Продажа ГКО
$\sum A = ВБ$ (валюта баланса)	$\sum П = ВБ$

Все статьи актива баланса расположены в порядке убывания ликвидности активов. Наименее ликвидными выступают капитальные вложения ЦБ. Все статьи пассива расположены в порядке убывания срочности платежей по обязательствам банка.

Вопрос 3. Сущность, формы и инструменты проведения денежно-кредитной политики (ДКП)

Наряду с бюджетной политикой ДКП выступает одним из активных инструментов проведения экономической политики.

Классическая экономическая теория и особенно монетаристы рассматривают ДКП в качестве главного инструмента регулирования макроэкономики.

ДКП – это совокупность мер, направленных на расширение или сужение объема ликвидных средств, а также объема кредитования в экономике с целью изменения спроса и предложения кредитных ресурсов или ссудного капитала.

Основными инструментами проведения ДКП выступают:

1) прямые инструменты ДКП в форме:

- установления норм обязательных страховых резервов для депозитных учреждений;
- различных селективных (избирательных) мер, направленных на изменение спроса и предложения кредитных ресурсов для отдельных субъектов на финансовом рынке.

2) косвенные (экономические) инструменты ДКП:

- учетная (дисконтная) политика;
- операции на открытом рынке с государственными ценными бумагами.

Экономические инструменты ДКП (косвенные) сводятся к следующим:

1. Учетная (дисконтная) политика основана на покупке векселей коммерческих банков центральным банком, из стоимости которых вычитается учетный процент (дисконт), как плата за кредит ЦБ.

Изменение учетного процента влияет на размер переучета векселей и объема кредитования коммерческими банками предприятий и организаций. Другими словами, учетный процент – это цена, по которой ЦБ продает кредитные ресурсы коммерческим банкам.

Чем выше учетный процент, тем ниже спрос на централизованные кредитные ресурсы ЦБ со стороны коммерческих банков и меньше объем кредитования хозяйствующих субъектов.

Официальные процентные ставки учетного процента зависят от уровня инфляции, а также от содержания проводимой экономической политики.

На конец 1999 года в мире были установлены следующие ставки учетного процента:

В Германия – 4,5 %;

В РФ – 80 % (1993 – 600 %);

В Великобритания – 5,5 %;

В Япония – 1,2 % годовых.

От величины учетной ставки зависит также содержание проводимой валютной политики. Высокие положительные процентные ставки способствуют активному перемещению горячих денег из стран с низкими процентными ставками.

Превышение предложения иностранной валюты над темпами предложения национальной будет способствовать повышению курса национальной денежной единицы.

Учетный процент непосредственно сказывается на ставке процента по депозитам и на уровне процента по выдаваемым кредитам.

Помимо учетной ставки учетная политика включает в себя установление ломбардной ставки.

Ломбардная ставка – это процент, по которому ЦБ предоставляет кредитные ресурсы под залог ценных бумаг высоколиквидных эмитентов. Эта ставка всегда выше на несколько пунктов, чем учетная ставка, т.к. здесь выше риск невозврата предоставленных кредитных ресурсов.

Некоторые государства для проведения учетной политики привлекают дисконтные дома, выступающие посредником между ЦБ и КБ (например, Великобритания).

2. Вторым инструментом ДКП выступают операции с государственными ценными бумагами. Спрос и предложение кредитных ресурсов можно регулировать посредством изменения объема продаж государственных ценных бумаг.

Для уменьшения объема ликвидных средств в обращении ЦБ расширяет объем эмиссии государственных ценных бумаг, и наоборот.

Наиболее распространен этот метод проведения ДКП в Великобритании. Это обусловлено тем, что там административные инструменты ДКП не используются, а рынок ценных бумаг достиг высокого уровня совершенства и привлекательности. Для стран с переходной рыночной экономикой этот инструмент ДКП выступает второстепенным в силу низкого уровня развития рынка ценных бумаг и рынка капиталов в целом.

Административные методы ДКП (прямые) реализуются в форме установления норм обязательных страховых резервов. Как метод ДКП этот инструмент стал использоваться с 30-х гг. XX в. Первоначально резервирование КБ выполняло функцию страхования привлеченных средств на депозит, т.е. как гарантия возврата вклада клиенту.

В современных условиях резервирование используется для контроля за объемом привлекаемых средств КБ и определения потенциального объема кредитования со стороны КБ.

Размер резервирования определяется в процентном отношении к сумме привлеченных средств на депозит.

Кроме депозитов резервированию подлежат межбанковские ресурсы.

Вычитается из резервируемой базы кассовая наличность, а также те привлеченные ресурсы, по которым установлены льготы.

Таким образом, для банка устанавливается объект резервирования и обязательная норма резервирования (R'), а общая сумма обязательного резервирования подсчитывается следующим образом:

$$D \times R' = \sum R, \text{ где}$$

D – депозит;

R' – норма резервирования;

$\sum R$ – обязательный резерв.

Резервные ресурсы КБ хранятся на беспроцентном депозите в ЦБ.

Норма обязательного страхования (резервирования) не устанавливается только в таких государствах, как Великобритания, Люксембург и Португалия.

Виды ДКП. В зависимости от целей проведения выделяют следующие виды ДКП:

1. денежно-кредитная экспансия (политика «дешевых» денег). Целью ее проведения выступает стимулирование развития объема производства и занятости через удешевление кредитных ресурсов на денежном рынке.

Проводится на горизонтальном отрезке AS, когда в экономике наблюдается депрессия и безработица (см. рис.11.1).

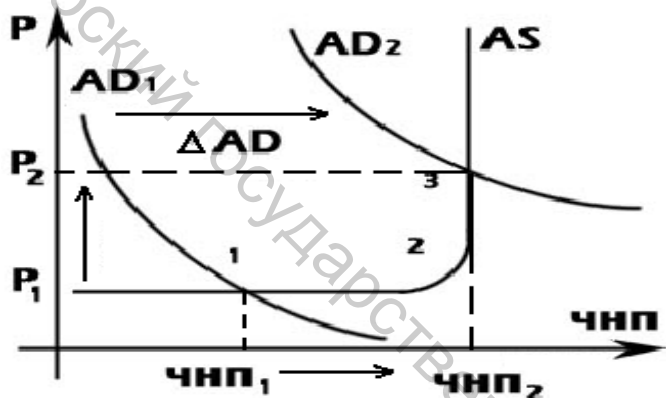


Рис. 11.1. Механизм проведения политики «дешевых» денег

Механизм проведения:

- 1) понижается учетная ставка или ставка рефинансирования;
- 2) понижаются нормы обязательного резервирования;
- 3) понижается размер эмиссии и продажи государственных ценных бумаг;
- 4) повышается объем погашения ранее выпущенных обязательств.

2. Денежно-кредитная рестрикция (политика «дорогих» денег). Целью ее проведения выступает борьба с инфляцией и стабилизация покупательной способности национальной денежной единицы.

Собственно этот тип ДКП проводится на вертикальном (классическом) отрезке AS.

Механизм проведения политики «дорогих» денег сводится к следующему:

- 1) повышается учетная ставка рефинансирования;
- 2) повышаются нормы обязательного резервирования для депозитных учреждений;
- 3) повышается эмиссия и продажа государственных ценных бумаг.

Эффективность проведения ДКП зависит от следующих факторов:

1. степени независимости ЦБ;
2. уровня развития банковской системы в целом;
3. последовательности в проведении ДКП.

Классическая школа (и монетаристы в особенности) отдают предпочтение политике «дорогих» денег и считают, что изменение объема денежного предложения не должно определяться характером циклического развития экономики.

Эффект от проведения монетарных мероприятий может проявиться, если экономика находится в фазе экономического спада, через 6-21 месяц.

В условиях подъема эффект монетарных мероприятий может проявиться через 10-14 месяцев, поэтому ДКП не должна ориентироваться на краткосрочные цели стабилизации де-

нежной сферы.

Объем денежной массы должен ориентироваться лишь на динамику прироста ВВП и на несколько процентов отставать от темпов роста ВВП.

Кейнсианское направление отдает предпочтение лишь политике «дешевых» денег, т.к. всегда проблемой номер один видит спад производства и безработицу.

Лекция 12. ДЕНЕЖНЫЙ РЫНОК И МЕХАНИЗМ ЕГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ПЛАН:

1. Измерение денежной массы. Денежные агрегаты.
2. Коммерческие банки (КБ). Типы сделок, осуществляемых КБ, и их отражение в балансе.
3. Сделки КБ, создающие деньги.
4. Ссудный потенциал банковской системы. Денежный мультипликатор.
5. Спрос на деньги и его трактовка в классической и кейнсианской теориях.
6. Предложение денег в экономике.

Вопрос 1. Коммерческие банки (КБ). Типы сделок, осуществляемых КБ, и их отражение в балансе

КБ может быть организован в виде акционерных обществ и на паевых началах. Все операции КБ делятся на: активные и пассивные и отражаются в балансе.

С точки зрения макроэкономики значимость анализа баланса КБ определяется тем, что баланс показывает механизм увеличения безналичного денежного предложения ($M1$), которое влияет на объем AD и ЧНП.

Баланс КБ – это сводная итоговая таблица, в которой отражены обобщенные статьи, характеризующие активные и пассивные операции на определенную дату.

Активы и пассивы располагаются в соответствии с общемировой практикой группировки, а именно: активные операции расположены в порядке убывания уровня ликвидности актива; статьи пассивов расположены в порядке убывания срочности погашения обязательств перед клиентами. Баланс печатается в открытой печати после утверждения его независимой аудиторской проверкой.

Таблица 12.1

Упрощенный баланс КБ

Активные операции (использование ресурсов)	Пассивные операции (обязательства и собственный капитал)
1. Касса (2-3% от актива).	1. Кредиты ЦБ.
2. Ссуды:	2. Выпуск и продажа ценных бумаг.

а) для физических лиц; б) для юридических лиц. 3. Резервы коммерческих банков. 4. Основной капитал банка (покупка здания, банковское оборудование). 5. Покупка ценных бумаг других элементов и др.	3. Депозиты: а) юридических лиц; б) физических лиц. 4. Межбанковские ресурсы. 5. Собственные капитал: - уставный фонд; - резервный и т.д.
--	---

Все сделки КБ делятся на сделки, которые:

1. Увеличивают денежное предложение.
2. Уменьшают денежное предложение.
3. Сделки, не влияющие на объем денежного предложения.

Организация КБ начинается со сделки № 1.

Сделка № 1. Организация КБ.

Сформировав достаточный уровень уставного капитала, КБ может сформировать свои ресурсы и за счет привлечения капитала посредством выпуска и продажи собственных акций. Пусть объем эмиссии ценных бумаг составляет 100 единиц, тогда продажа этого объема акций отразится следующим образом на балансе КБ:

Актив	Пассив
1 Касса* 100	1 акции* 100
100	100

Сделка № 2. Приобретение собственности и банковского оборудования.

Пусть на 90 единиц средств, которые есть в кассе, КБ приобретает банковское оборудование, оставив при этом 10 единиц кассовой наличности. В результате структура активов изменится, следующим образом:

Актив	Пассив
1 Касса * 10	1 Акции 100
2 Оборудование * 90	
100	100

* – операции, корреспондирующие между собой.

Сделка № 3. Прием вкладов или депозитов.

У КБ всегда присутствуют три типа сделок:

- прием средств на депозит;
- выдача кредитов;
- осуществление расчетов между предприятиями по их поручению.

Пусть размер вкладов населения составит 50 единиц. В результате этой сделки баланс банка будет выглядеть следующим образом:

Актив	Пассив
1 Касса * 60	1 акции 100
2 Банковское оборудование 90	2 депозиты* 50
150	150

Сделка № 4. Отчисление в резерв страховых взносов.

Пусть норма резервирования () по всем типам депозитов КБ составляет 20 %. Тогда обязательная сумма резервирования будет составлять 20 % от размера депозита, т.е. $50 \cdot 0,2 = 10$ ед.

В результате резервирования 10 единиц баланс КБ будет выглядеть следующим образом:

Актив	Пассив
1 Касса* 50	1 акции 100
2 резервы* 10	2 депозиты 50
3 банковское оборудование 90	
150	150

Если КБ ожидает в будущем прирост депозитов, то он может направить в резерв большую сумму, чем требуется согласно норме резервирования.

Предположим, что банк всю кассовую наличность переводит в резерв ЦБ, тогда балансовый отчет КБ будет выглядеть следующим образом:

Актив	Пассив
1 Касса* 0	1 акции 100
2 резервы* 60	2 депозиты 50
3 банковское оборудование 90	
150	150

Кредитная способность банка предопределяется размером его избыточных резервов. Т.е. банк может предоставить ссуду в сумме избыточных резервов, которые для нашего банка подсчитываются следующим образом.

Избыточные резервы = фактические резервы – обязательные резервы	= 60 – 10
---	-----------

Функции обязательного резервирования:

- 1) источник ликвидности и средство защиты капиталов вкладчиков;
- 2) контроль за размером кредитования заемщиков;
- 3) обязательное резервирование облегчает учет и инкассацию чеков банка.

Сделка № 5. Расчеты чеком.

Пусть владелец счета в нашем банке (банке А) выписывает чек, чтобы рассчитаться за покупку, при этом размер чека составляет 50 единиц. В результате обращения чека необходимо определить:

- a) как выписанный чек отражается на балансе банка А, выписавшего чек в качестве платежного инструмента;
- b) необходимо определить как этот чек учитывается (инкассируется).

В результате обращения чеков возникают 3 вида операций:

- a) владелец чека банка А рассчитывается за покупаемый товар с торговой компанией, которая имеет счет в банке В. Банк В принимает чек в качестве пла-

тежного инструмента, увеличивая на сумму чека текущий счет получателя чека (или продавца товара);

- б) Счет в банке В, возросший на сумму чека увеличивает право банка В на часть активов банка А в размере чека. Это право реализуется через ЦБ. Инкассация чеков осуществляется в ЦБ, который уменьшает резервы банка А и увеличивает резервы банка В на сумму чека. В результате инкассации чека в ЦБ его баланс будет выглядеть следующим образом:

Центральный банк

Актив	Пассив
Не изменяется	1. резерв банка* А: - 50 2. резерв банка* В: +50

В итоге, баланс ЦБ будет сохранен;

- с) учтенный чек в ЦБ посылается в банк А, который впервые узнает, что один из его вкладчиков выписал чек на счет своего депозита в размере 50 единиц.

Соответственно, банк А уменьшает свои обязательства перед этим клиентом на сумму выписанного чека.

После использования инкассационного чека баланс банка А выглядит следующим образом:

Банк А

Актив	Пассив
1 Касса – 0 2 резерв* – 10 (60-50) 3 оборудование – 90	1 акции 100 2 депозиты* 50 – 50 = 0
100	100

Баланс банка В будет выглядеть (после инкассации) следующим образом:

Банк В

Актив	Пассив
2 резерв + 50	2 обязательства + 50

В результате отражения операций по выписке и инкассации чека размер привлеченных средств на депозит оказался = 0, поэтому обязательная сумма резервирования будет также = 0 (20 % от 0). Избыточные резервы банка А равны:

$$R_{\text{изб.}} = R_{\text{факт.}} - R_{\text{обяз.}} = 10 - 0 = 10(\text{fr})$$

Таким образом, на сумму избыточных резервов в размере 10 единиц, КБ А может предоставить ссуду, выдача которой связана с процессом создания безналичных денег за счет прироста денежного агрегата M_1 .

Вопрос 2. Сделки КБ, создающие деньги

К ним относятся:

- 1) выдача ссуд клиентам банка;
- 2) покупка КБ государственных ценных бумаг у населения.

Уничтожение безналичного денежного предложения соответственно связано с : 1) погашением ссуд; 2) продажей населению государственных ценных бумаг.

Сделка № 6. Выдача ссуды или предоставление кредита.

Пусть КБ А предоставляет ссуду на максимально возможную величину, т.е. на сумму своих избыточных резервов (10). Ссуды предоставляются под залог векселей заемщиков. Заемщик под залог векселей получает деньги в форме прироста своего текущего счета. Пусть сумма кредита = 10, тогда баланс банка А на момент выдачи ссуды будет выглядеть следующим образом:

Банк А

Актив	Пассив
1. Касса 0 2. Резерв 10 3. Ссуда*+ 10 4. Оборудование 90	1. Акции 100 2. Депозит*+ 10 (текущий счет)
110	110

Пусть фирма-заемщик своим чеком в размере предоставленной ссуды оплачивает приобретаемое оборудование, в результате чек банка А будет депонирован в банк В, принявшем чек в качестве платежного средства. Инкассация этого чека в ЦБ приведет к потере банком А своих резервов в размере чека (резервы – 10 и депозит – 10, т.е. резервы банка А 10-10). А банк В соответственно увеличит свои резервы на сумму принятого чека. Баланс банка А после инкассации чека в ЦБ, или после реализации ссуды, будет выглядеть следующим образом:

Банк А

Актив	Пассив
1. Касса 0 2. Резервы *10-10=0 3. Ссуда 10 4. Оборудование 90	1. Акции 100 2. Депозит* 10-10=0
100	100

Сделка № 7. Погашение (возврат) ссуды.

При погашении ссуды, созданные ранее безналичные деньги уничтожаются. Пусть через год заемщик банка погашает ссуду за счет наличных денег, т.к. безналичных у заемщика не оказалось (депозит = 0). Ссуда погашается взносом 10 единиц наличными в кассу банка. После погашения ссуды баланс банка А будет выглядеть следующим образом:

Банк А

Актив	Пассив
1. Касса* 10 2. Резерв 0 3. Ссуда* 0 4. Оборудование 90	1. Акции 100 2. Депозит 0
100	100

Сделка № 8. Покупка государственных ценных бумаг у населения.

Когда банк покупает государственные ценные бумаги у населения эффект тот же, что и при кредитовании, а именно: увеличивается денежное предложение. Банк принимает ценные бумаги, которые деньгами не являются, и повышает текущие счета населения, которые являются безналичными деньгами. В результате покупки ценных бумаг у населения баланс КБ изменяется следующим образом:

Пусть стоимость покупаемых ценных бумаг = 20 единиц. В результате покупки ценных бумаг, баланс банка будет выглядеть следующим образом:

Актив	Пассив
1. Касса 10 2. Резерв 0 3. Оборудование 90 Ценные бумаги *20	1. Акции 100 2. Депозит* 0 + 20 = 20
120	120

Вопрос 3. Ссудный потенциал банковской системы. Денежный мультипликатор

Отдельный банк повышает денежное предложение в рамках своих избыточных резервов. Вся система коммерческих банков в целом может предоставить займы, которые многократно превосходят суммарную величину избыточных резервов, т.е. может создавать деньги, умножая свои избыточные резервы. Для отражения механизма создания денег будем исходить из следующих предпосылок:

1. резервная норма у всех КБ и по всем видам счетов одинакова.
2. Все банки выполняют требования резервирования в полном объеме.
3. Ссуда всегда предоставляется одному заемщику в рамках всех избыточных резервов.

Пусть один из вкладчиков банка увеличивает свой депозит на 100 единиц. Это приведет к повышению вклада клиента на 100 единиц и фактического резерва на 100 единиц. После обязательного резервирования в размере 20 %, избыточные банковские резервы будут равны = фактические резервы – обяза-

тельные резервы = $80(100-20=80)$. Ссудный потенциал банка А будет равен величине избыточных резервов, т.е. 80. Пусть банк А на сумму всех избыточных резервов предоставляет ссуду одному из клиентов банка в безналичной форме, который ее использует на оплату товаров в форме чека, который впоследствии поступает в банк Б. После инкассации чека резервы банка Б повышаются на 80 ед., а резервы банка А понижаются на 80 единиц.

В итоге баланс банка А будет выглядеть следующим образом:

Банк А

Актив	Пассив
1. Резерв + 100 - 80 (резерв)	1. Депозит + 100 + 80 (ссуда)
2. Ссуда + 80	- 80 (уменьшение обязательств, т.е. оплата чека)
100	100

Изб. рез. банка А = $100 - 0,2 \cdot 100 = 80$.

Баланс банка Б в результате повышения его резервов на 80 единиц (результат инкассации чека банка А) будет содержать избыточные резервы. После предоставления ссуды на максимально возможную величину баланс банка Б будет выглядеть следующим образом:

Банк Б

Актив	Пассив
1. Резерв + 80 2. Ссуда + 64 - 64 (после инкассации)	1. Депозит +80 (оплата чека, т.е. кто-то продал товар на 80 единиц) +64 (ссуда) - 64 (уменьшение обязательств в результате инкассации чека)
80	80

Избыточные резервы банка Б = $80 - 80 \cdot 20 \% = 64$ единиц.

В результате предоставления ссуды на максимально возможную величину клиенту банка Б (64 ед.), баланс банка получателя чека в размере 64 ед. (т.е. банка В) будет выглядеть следующим образом:

Банк В

Актив	Пассив
-------	--------

1. Резерв + 64 2. Ссуда + 51,2 - 51,2 (в результате инкассации)	1. Депозит + 64 + 51,2 (ссуда) - 51,2 (в результате ин- кассации)
64	64

Избыточные резервы банка $V(f_r) = 64 - 64 * 20 \% = 64 - 12,8 = 51,2$.

В результате того, что ссуда одного банка повышает резервы и текущие счета других банков, в банковской системе возникает эффект текущих счетов или денежного мультипликатора. Общее увеличение денежного предложения в нашем примере будет равно:

$$100 + 80 + 64 + 51,2 + \dots = 100 (1 + 0,8 + 0,8^2 + 0,8^3 + \dots) = 100 \times$$

$$\lim S_n = b_1 \frac{q^n - 1}{q - 1} * 100 = 100 * \frac{1}{r}$$

$q = 0,2 = r$ (норма резервирования).

Эффект действия банковского мультипликатора будет работать до тех пор, пока суммарная величина изъятий в форме общего резервирования не уравнивается с первоначальным размером депозита.

Денежный мультипликатор – это число, которое показывает во сколько раз суммарная величина предложения безналичных денег больше, чем сумма избыточных резервов. Максимально возможное денежное предложение определяется произведением величины избыточных резервов на денежный мультипликатор

$$\max \uparrow D = \sum \text{изб.резервов} \cdot \frac{1}{R^1} \quad (12.1)$$

На денежное предложение в экономике могут оказывать влияние кроме КБ также ЦБ и население.

ЦБ повышает денежное предложение через изменение размера денежной базы или активной части денег (денег высокой эффективности). Денежная база включает наличные деньги (С) и резервы КБ (R).

Население может влиять на объем денежного предложения через свою склонность к наличным деньгам. В реальной действительности часть выданных кредитов населению по разным причинам переводится в наличность, которая оседает на руках у населения, что приводит к понижению размера депозитов и понижению склонности КБ к последующему кредитованию.

Пусть склонность к предпочтению наличности составляют 10 % ($cr=10\%$ =коэффициент депонирования наличности).

Денежная база = С + R (налич. + резервы).

Денежная масса = $C + D$ (нал. + безнал депозиты).

Норма обязательного страхования резервов = rr .

Уровень наличных денег в депозитах = cr (коэффициент депонирования).

Избыточные резервы (свободные резервы) = fr .

Депозиты = D .

Наличные деньги = C .

Денежная база – предложение ЦБ.

Размер предложенных денег банковской системой представим в следующем формализованном виде:

M (денежная масса) = $C + D = cr * D + D = D (cr + 1)$. Таким образом, размер денежной массы:

$$M = D (cr + 1).$$

$$H \text{ (денежная база)} = C + R = cr * D + rr * D + fr * D = D (cr + rr + fr).$$

$$H = D (cr + rr + fr).$$

Из первой формулы денежной массы получаем:

$$D = \frac{M}{cr + 1}$$

Из второй формулы определения денежной массы получаем:

$$D = \frac{H}{(cr + rr + fr)}$$

Уравняв правые части, получим размер M , определяемый следующим образом:

$$M = \frac{(cr + 1) \cdot H}{(cr + rr + fr)} = \frac{(cr + 1)}{cr + rr + fr} \cdot H \quad (12.2)$$

Денежное предложение прямо пропорционально H (денежной базе) и зависит от величины денежного мультипликатора, который равен:

$$K = \frac{cr + 1}{(cr + rr + fr)}. \quad (12.3)$$

Таким образом, денежное предложение (M) прямо пропорционально размеру H (денежной базы) и обратно пропорционально норме резервирования и доле наличных денег в размере депозита.

Вопрос 4. Измерение денежной массы. Денежные агрегаты

Деньги – всеобщее средство, которое может быть использовано в качестве измерения и сохранения ценности.

Основные функции денег:

1. средство платежа;
2. средство обращения;
3. средство счета = мера стоимости;
4. средство накопления и сохранения ценности.

Совокупность всех имеющихся в обращении денег составляет денежную массу, важнейшими компонентами которой являются:

Банковская система {
– наличные;
– текущие счета;

Парабанков-
ская система {
– долговые обязательства, созданные
другими субъектами экономики

Не все долговые обязательства можно отнести к денежной массе, а только те, которые:

- 1) эмитируются в соответствии с установленным в стране порядком выпуска ценных бумаг;
- 2) имеют высокую степень ликвидности и надежности (остальные обычно относятся к денежным суррогатам).

Денежная масса (М) структурирована по критерию ликвидности ее компонентов.

В каждой стране существует своя структура агрегатов денежной массы, при этом общее правило здесь таково: по мере возрастания индекса агрегата денежной массы убывает степень ликвидности входящих в данный агрегат компонентов и возрастает их роль как средства сохранения ценности.

Структура агрегатов денежной массы:

- 1) $\downarrow M_0$ = наличные деньги;
- 2) $\downarrow M_1 = M_0$ + чековые вклады;
- 3) $\uparrow M_2 = M_1$ + нечековые сберегательные вклады и небольшие срочные вклады;
- 4) $M_3 = M_2$ + крупные срочные вклады;
- 5) $L = M_3$ + прочие финансовые активы (ГКО; коммерческие ЦБ) ликвидные на рынке.

В РФ ЦБ учитывает приблизительно 20 компонентов денежной массы (М), которые объединяют в 3 агрегата, при этом в M_2 учитываются все срочные вклады, а в M_3 – депозитные сертификаты КБ и облигации госзаймов.

Повышение доверия к национальным деньгам в условиях переходной экономики должно строиться на основе «неравенства доверия»:

$J_{\text{валют. депозит.}} * J_{\text{обменного курса СКВ}} < J_{\text{рублев. депозит}} > P_{\text{уровень (инфляции)}}$.

Для нынешнего периода это неравенство имеет вид:

$$1,10 * 1,85 < 2,20 > 2,00.$$

Т.е. при годовой ставке по валютным депозитам равным 10%, и ожидаемом курсе USA на уровне 85%, с учетом предполагаемого уровня инфляции 100% => годовая ставка по срочным рублевым депозитам должна быть не менее 120%.

Предложенный уровень процентных ставок сегодня не под силу реальному сектору, следовательно необходимы макрореформы реального сектора.

При этом необходимо учитывать следующую зависимость:

$РДМ = r * M_1$, где r – величина рублевого денежного мультипликатора;

M_1 – активные Д = наличные + на текущих счетах.

Это равенство предполагает, что между темпом Δ активных денег (M_1) и $\Delta РДМ$ существует определенная взаимосвязь, количественно выражаемая денежным мультипликатором (r). При чем, чем выше уровень срочных сбережений, тем больше величина мультипликатора, т.е. скорость увеличения рублевой денежной массы и соответственно показателя «монетизации ВВП». А объем срочных депозитов находится в прямой зависимости от величины реальной процентной ставки по ним ($r_{2000г} = 1,335$; $r_{1996г} = 1,5$).

Вопрос 5. Спрос на деньги и его трактовка в классической и кейнсианской теориях

Классическая и Кейнсианская школа признают единый механизм денежного предложения.

Суть механизма – смотри предыдущий вопрос. В отношении спроса на деньги существуют два диаметрально противоположного подхода.

Классический вариант спроса на деньги

Спрос на деньги зависит от уровня дохода экономических субъектов и сводится лишь к транзакционному спросу (спрос на деньги для сделок). Спекулятивный спрос не изучается в рамках классической школы.

Спрос для сделок определяется потребностями осуществления текущих платежей в промежутки времени между моментами получения денежных доходов, т.е. спрос на деньги зависит от величины реальных кассовых остатков.

Пусть размер дохода субъекта равен 1000 руб., и этот доход субъект получает раз в месяц; при равномерном расходовании текущего дохода в течении месяца денежный запас равномерно убывает за месяц и средний остаток составляет 500 рублей в месяц (среднее арифметическое $(1000+0)/2 = 500$). Если наш субъект получает два раза в месяц доход по 500 рублей при равномерном

использовании дохода, средний остаток будет равен 250. Спрос на деньги вытекает из количественного уровня обмена (уравнение Фишера):

$$M = \frac{P \cdot Q}{V}, \text{ где}$$

P – уровень цен;
 V – скорость обращения денег;
 M – денежная масса;
 Q – объем товаров и услуг;
 $M * V = P * Q$.

При изучении средних кассовых остатков учитывается, что V находится в обратной зависимости от уровня средних кассовых остатков (K).

Таким образом, на деньги в классической теории (при неизменной скорости обращения денег) определяется величиной национального дохода.

Кейнсианская теория спроса

В кейнсианской концепции выделяют три основных мотива спроса на деньги:

- транзакционный мотив, отражающий потребность в деньгах для совершения сделок (текущих платежей);
- мотив предосторожности, отражающий потребность в деньгах для осуществления непредвиденных платежей;
- спекулятивный мотив, отражающий спрос на деньги как на имущество, приносящее доход.

Спрос на деньги по первым двум мотивам зависит от дохода и выводится из количественного уравнения-обмена.

Спекулятивный спрос на деньги играет существенную роль в экономике, так как, во-первых, он влияет на реальные переменные в экономике, и, во-вторых, механизмом этого влияния выступает гибкая процентная ставка.

В связи с тем, что деньги, сберегаемые в качестве запаса ценности, рассматриваются как один из видов капитальных активов, то уравнение денежного спроса должно включать в качестве переменных и имущество, и все ожидаемые нормы доходности не неденежные активы.

Задача оптимизации портфеля активов сводится к сравнению доходов от неденежных составляющих портфеля с той выгодой в виде полезности, удобства, которые субъекты получают от хранения наличности.

Так как в кейнсианской модели деньгам противопоставляется только один вид неденежного актива-гособлигации, то перед каждым субъектом встает проблема: хранить ли сбережения в виде наличных или в виде гособлигаций. Важнейшим параметром, оказывающим влияние на его решение, выступает текущая ставка процента по гособлигациям. Если ставка процента представляется субъекту слишком высокой, то он старается превратить свои сбережения из наличных в государственные облигации, и наоборот.

Критической ставкой процента называется такое значение ставки процента, при превышении которого субъект принимает решение об обмене денег на облигации, и наоборот – о продаже облигаций за наличные, если ставка про-

цента становится меньше данного значения. Формально значение критической ставки процента можно выразить следующим образом:

$$i_{кр} = \frac{i_{ожд.}}{1 + i_{ожд.}}, \text{ где}$$

$i_{кр.}$ – критическая ставка процента;

$i_{ожд.}$ – ожидаемая в будущем ставка процента.

Разные субъекты имеют свое представление о риске и доходности и соответственно критической ставке процента. Тем не менее вся совокупность представлений субъектов о значении критической ставки процента находится в интервале между минимальной (i_{min}) и максимальной (i_{max}) ставкой процента.

При i_{min} в экономике не остается ни одного субъекта, который бы хотел иметь в своем портфеле облигации, а спрос на деньги как на имущество достигает своего максимального значения и ограничивается лишь бюджетом субъекта.

При i_{max} даже самые консервативные субъекты приобретают гособлигации, а спрос на деньги как на имущество равен нулю.

Таким образом, спекулятивный спрос есть убывающая функция от ставки процента, что формально можно выразить:

$$L_{им} = L_i (i_{max} - i), \text{ где}$$

L_i – предельная склонность к предпочтению денег в качестве имущества показывающая, на сколько возрастет (снизится) спекулятивный спрос на деньги, если ставка процента снизится (повысится) на один пункт :

$$L_i = \frac{\Delta \nearrow L_{спек.}}{\Delta \searrow i}$$

В условиях стабильной экономической конъюнктуры, т.е. при $i_{max} = const$, спрос на деньги по спекулятивному мотиву можно представить в виде:

$$L_{им.} = L^I - L_i i, \text{ где}$$

L^I – максимальный уровень спроса на деньги как на имущество, то есть величина спроса на деньги со стороны активов при процентной ставке, близкой к своему максимальному значению, $L = L_i i_{max}$. Таким образом, общий номинальный спрос на деньги в кейнсианской концепции является возрастающей функцией от номинального национального дохода и убывающей функцией от ставки процента:

$$L = k * Y * P + (L' - L_i i), \text{ где}$$

k – коэффициент кассовых остатков, обратно пропорциональный скорости обращения денег.

В кейнсианской концепции равновесие на денежном рынке устанавливается, если все созданное банковской системой денежное предложение полностью распределяется между транзакционным и спекулятивным спросом на день-

ги и держится субъектами в виде реальных кассовых остатков.

$$M = L = k * Y * P + L' - L_i i$$

При заданной денежной базе функции денежного спроса и предложения денег являются функциями одних и тех же аргументов: дохода и ставки процента. Таким образом, условия равновесия на денежном рынке определяются из одного уравнения с двумя неизвестными (y , i). Это означает, что существует множество вариантов его решения.

То есть имеется множество комбинаций парных значений национального дохода (Y) и ставки процента (i), при которых на денежном рынке устанавливается равновесие. Все возможные комбинации равновесных парных значений Y и i составляют уравнение линии LM.

Кейнсианская трактовка денежного спроса и равновесия на денежном рынке предполагает, что деньги не являются нейтральными, изменения на рынках денег и благ оказывают друг на друга взаимное влияние через механизм процентной ставки.

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ

ПЛАН №1

«Предмет и метод макроэкономического анализа»

1. Макроэкономика как раздел экономической науки (задачи и структура).
2. Методологические и методические особенности макроэкономического анализа.
3. Типы макроэкономических взаимозависимостей. Причинно-следственные и корреляционные связи.
4. Цели макроэкономического развития: характеристика и соотношение (*вопрос для обсуждения*):
 - 4.1. Стабильный рост национального производства;
 - 4.2. Высокий уровень занятости (характеристика потерь от безработицы; факторы искусственного поддержания уровня занятости);
 - 4.3. Стабильность цен;
 - 4.4. Поддержание равновесного внешнеторгового баланса (понятие равновесия во внешней торговле; положительное и отрицательное внешнеэкономическое сальдо; роль государства в регулировании величины платежного баланса).

РЕФЕРАТ

Практическая значимость макроэкономической теории для разработки экономической политики правительства

Обязательные вопросы:

1. Объясните различие между микроэкономикой и макроэкономикой. Как они связаны между собой?
2. Определите основные атрибутивные характеристики макроэкономики в системе экономических наук.
3. Что такое агрегирование? Приведите примеры агрегированных и неагрегированных субъектов, объектов и показателей.
4. Виды и особенности макроэкономических субъектов (домохозяйств, государства, предпринимательского сектора, заграницы).
5. Функциональное описание макроэкономических моделей.
6. Что такое анализ «ex post» и «ex ante»?

ЛИТЕРАТУРА

1. Агапова Т.А., Серегина С.Ф. Макроэкономика: Учебник / Под ред. А.В.Сидоровича, - М.: Изд-во «ДИС», 1997. – 416с.
2. Введение в макроэкономику. Путеводитель по первому тому учебника К.Макконнелла, С.Брю «Экономика»: Учеб.пособие / Под ред. Б.П.Суворова, - М.: Изд-во МГУ, 1997. – 224с.
3. Долан Э.Дж., Линдсей Д. Макроэкономика, СПб.:Литера плюс, 1997. – 800с.
4. Макроэкономика: Учебник / Гальперин В.М., Гребенников П.И., Леусский А.И., Тарасевич Л.С.; Общ.ред. Л.И.Тарасевича.-2-е изд., перераб. и доп., -СПб.: Изд-во СПб ГУЭФ, 1997. – 719с.
5. Макроэкономика: Учебник / Под ред. Л.С.Тарасевича, - СПб.:Экономическая школа, 1994.- 400с.
6. Н.Грегори Мэнкью. Принципы экономикс. – СПб., 1999.
7. Селищев А.С. Макроэкономика: Учеб. для вузов. - СПб.: Питер, 2000. – 448с.
8. Стиглиц Д. Альтернативные подходы к макроэкономике: методологические принципы и неокейнсианство // МЭМО. 1997. №6. с.54.
9. Экономическая теория. Задачи, логические схемы, методические материалы / Под ред. А.Добрынина, Л.Тарасевича. – СПб., 1999.

ПЛАН №2

«Народнохозяйственный кругооборот. Национальное счетоводство»

1. Содержание и недостатки народнохозяйственного кругооборота.
2. Формы представления народнохозяйственного кругооборота.

РЕФЕРАТЫ:

1. В.Леонтьев: экономическое эссе, теория, исследования, факты, политика.
2. Сравнительная характеристика основных хозяйствующих субъектов рыночной экономики.
3. Ресурсное обеспечение национальной экономики республики Беларусь.

Обязательные вопросы:

1. В модели НХК все находящиеся в обороте блага имеют:
 - а) натурально-вещественную форму;
 - б) денежную форму;
 - в) оба ответа верны.

2. Теоретический вопрос: изобразите и опишите схему народнохозяйственного кругооборота с участием государства. Каковы основные недостатки модели НХК?

3. Табличное представление модели народнохозяйственного кругооборота.

4. Что в модели НХК перемещается от предпринимателей к домохозяйствам? От сектора «заграница» к государству? От государства к домохозяйствам?

5. Что представляет собой сектор «Имущество» в модели НХК? Что входит в этот сектор для каждого макроэкономического субъекта?

6. Чем отличаются прямые налоги от косвенных? От какого сектора к какому в модели НХК перемещаются прямые налоги?

7. Проведите анализ схемы взаимосвязей между субъектами и рынками в макроэкономике; приведите примеры соответствующих потоков.

8. Что такое «государственные трансферты»? Приведите примеры. От какого макросубъекта к какому макросубъекту в модели НХК они перемещаются?

9. Чем отличаются валовые инвестиции от чистых?

ЗАДАЧА. Кругооборот расходов и доходов в закрытой экономической системе характеризуется следующими потоками:

900 ед. – заработная плата;

40 ед. – амортизация;

200 ед. – чистые частные внутренние инвестиции;

60 ед. – нераспределённая прибыль корпораций;

100 ед. – дивиденды;

700 ед. – потребительские расходы домохозяйств;

200 ед. – пенсии, стипендии, пособия;

300 ед. – подоходные налоги;

150 ед. – налоги на прибыль корпораций;

200 ед. – государственные закупки товаров и услуг.

Рассчитав потоки перемещения денежных средств между различными секторами экономики, заполните следующую таблицу:

от	К	домохозяйствам	предпринимателям	государству	сектору имущества	всего
домохозяйств						
предпринимателей						
государства						
сектора имущества						
всего						

ЛИТЕРАТУРА

1. Архитектор макроэкономики Дж.М.Кейнс и его макроэкономическая теория / Ростов-на-Дону.: Феникс, 1997.

2. В.Гальперин, П.Гребенников и др. Макроэкономика. - СПб., 1997.
3. В.Леонтьев. Межотраслевая экономика. - М.: Экономика, 1997.
4. В.Леонтьев. Программирование национальной экономики: методы и проблемы // Политэкономика. - 1997, № 1,2.
5. В.Леонтьев. Экономика затрат и выпуска. - М.: 1996.
6. В.Леонтьев. Экономическое эссе: теория, исследования, факты, политика. - М, 1990.
7. Всемирная история экономической мысли. Т.1. 1987-1990, с.444-460.
8. Долан Э.Дж., Линдсей Д. Макроэкономика, СПб.: Литера плюс, 1997. - 800с.
9. Дорнбуш Р., Фишер С. Макроэкономика: Учебник, - ИНФРА-М, 1997. - 784с.
11. Курс экономической теории. Общие основы экономической теории, микроэкономика, макроэкономика, переходная экономика: Учеб.пособие / МГУ им. М.В.Ломоносова; Науч.ред. А.В.Сидорович, - М.: Изд-во «ДИС», 1997. - 736с.
10. Ковалева Л. Система национального счетоводства как информационная база управления материальными и денежными потоками в стране // БЭЖ. 2000. №4.
11. Макконнелл К., Брю С. Экономикс. Т.1. - М., 1995.
12. Макроэкономика: Учебник / Гальперин В.М., Гребенников П.И., Леусский А.И., Тарасевич Л.С.; Общ.ред. Л.И.Тарасевича.-2-е изд., перераб. и доп., -СПб.: Изд-во СПб ГУЭФ, 1997. - 719с.
13. Макроэкономика: Учебник/Под ред. Л.С.Тарасевича, - СПб.: Экономическая школа, 1994.-400с.
14. Надудик К. Система национальных счетов в статистике // ФУА. 1996. №1.
15. Национальные счета стран Содружества Независимых Государств. Статистический сборник.- Межгосударственный статистический комитет СНГ, 2005.
16. Новикова М., Теслюк И. Макроэкономическая статистика. - Мн., 1994.
17. Система национальных счетов. Инструмент макроэкономического анализа. - М., 1996.
18. Степанов Ю. Макроанализ и программирование в условиях перехода на систему национального счетоводства.- Мн., 1996.
19. Теория переходной экономики/ Под ред. Е.Красниковой. - М.: 1998.
20. Чернявская Т. Национальные счета в экономической статистике развитых стран // РЭЖ. 1993. №9.

ПЛАН №3

«Исторический экскурс в теорию народнохозяйственного кругооборота и национального счетоводства»

1. «Экономическая таблица» Ф.Кенэ – исторически первая макромо-дель.
2. Двухсекторная модель воспроизводства в «Капитале» К.Маркса.
3. Макроэкономические модели В.Леонтьева. Метод «затраты-выпуск».

РЕФЕРАТ

1. Особенности построения межотраслевого баланса
2. Отраслевая структура национального производства (РБ)

Обязательные вопросы:

1. Теоретический вопрос: изобразите схему экономической таблицы Ф.Кенэ, объясните и выявите ее недостатки.
2. Условия простого и расширенного воспроизводства в двухсекторной модели К.Маркса.
3. Что включает в себя каждый из четырех квадрантов межотраслевого баланса В.Леонтьева?
4. Чем отличается конечный общественный продукт (КОП) от ВВП при расчете показателей межотраслевого баланса?

ЗАДАЧА 1. Пусть в народном хозяйстве только две отрасли: промышленность и сельское хозяйство. Промышленность выпускает ткань, а сельское хозяйство – зерно, тогда межотраслевой баланс в натуральном выражении выглядит так:

МОБ в натуральном выражении

Выпуск Затраты	Сельское хозяйство	Промышленность	Конечное использование	Общий выпуск
Сельское хозяйство	25	20	55	100 кг
Промышленность	14	6	30	50 м.пог.
Затраты труда	80	180	40	300 чел.-лет

Пусть цена 1 кг пшеницы=2 руб.,
1 м.пог. ткани=5 руб.,
стоимость созданной за 1 чел.-год продукции=1 руб.

Найти:

- 1) Определить МОБ в стоимостном выражении;
- 2) Рассчитать: - промежуточный продукт;
– конечный продукт (2 способа расчета);
– ВОП (2 способа);
– ВВП.

ЗАДАЧА 2. На основании данных межотраслевого баланса (МОБ) в натуральном выражении определить цену 1 кг пшеницы и 1 погонного метра ткани.

МОБ в натуральном выражении

Вы- пуск Затраты	Сельское хозяйство	Промышленность	Конечное использование	Общий выпуск

Сельское хозяйство	25	20	55	100 кг
Промышленность	14	6	30	50 м.пог.
Затраты труда	80	180	40	300 чел.-лет

ЗАДАЧА 3. Равновесный объем реального национального дохода в стране с открытой экономикой составил 6000 ед. При этом население уплачивало подоходный налог в размере 500 ед. и получало 200 ед. из государственного бюджета в виде трансфертных платежей. Величина чистых инвестиций равна 1200 ед., сбережения государства достигали 100 ед., а чистый экспорт равен 90 ед.

Какой объем потребительских расходов домохозяйств позволил обеспечить равновесие кругооборота в экономике?

ЛИТЕРАТУРА

1. Брагинский С., Певзнер Я. Политическая экономия: дискуссионные проблемы, пути обновления. - М.,1991. - с.104-132.
2. Всемирная история экономической мысли. Т.1., 1987-1990, с. 444-460.
3. Гальчинский А. К.Маркс и развитие экономической мысли на Западе.М.1990
4. Дроздов В. Франсуа Кенэ. - М.,1989.
5. История экономической мысли / Под ред.Ф.Полянского. - М.,1979.
6. Кенэ Ф. Избранные экономические произведения. - М.,1960. - с.360-364.
7. Леонтьев В. Экономика затрат-выпуска. - М.,1966.
8. Леонтьев В. Экономическое эссе: теория, исследования, факты, политика. - М., 1990.
9. Новожилов В. Измерение затрат и результатов. - М.,1967.
10. Стоун Р. Метод «затраты-выпуск» и национальные счета. – М., 1966.
11. Шумпетер И. Теория экономического развития. - М.,1992.

ПЛАН №4

«Народнохозяйственный баланс и национальное счетоводство»

1. Общая характеристика баланса народного хозяйства (БНХ).
2. История возникновения, теоретические посылки и структура системы национального счетоводства (СНС).
3. Основные счета и формы их представления.
4. Сравнительный анализ народнохозяйственного баланса в СНГ.

РЕФЕРАТ

1. Перспективы перехода на систему национального счетоводства в странах СНГ
2. Беларусь на пути к СНС

Обязательные вопросы:

1. Охарактеризуйте особенности БНХ.
2. В чем отличия СНС от БНХ?

ЛИТЕРАТУРА

1. Аткинсон Э.Б., Стиглиц Дж. Лекции по экономической теории государственного сектора / Пер. с англ. - М., 1995.
2. Валовой Д.В. Экономика в человеческом измерении. - М., 1988.
3. Гальвановский М. Экономическая статистика на переломном этапе / РЭЖ. 1993. №2.
4. Дорнбуш Р., Фишер С. Макроэкономика: Учебник, - ИНФРА-М, 1997. – 784с.
5. Загладина С., Иванов Ю. Статистические методы учета мирохозяйственных связей // МЭМО, 1983.
6. Колосов И.Н. Система национальных счетов: на пути к реформам // Экономист, 1996. №2.
7. Львов Ю. Основы экономики и организации бизнеса. - СПб., 1992.
8. Макроэкономика: Учебник/Гальперин В.М., Гребенников П.И., Леусский А.И., Тарасевич Л.С.; Общ.ред. Л.И.Тарасевича.-2-е изд., перераб. И доп., -СПб.: Изд-во СПб ГУЭФ, 1997. – 719с.
9. Медведев В.А. Национальный доход. – Красноярск, 1983.
10. Новиков Л. Введение в систему национальных счетов.-Мн.,1995.
11. Новиков М., Теслюк И. Макроэкономическая статистика. - Мн.:БГЭУ,1998.
12. Новиков М.М. Введение в систему национальных счетов. - Мн., 1995.
13. Опыт работы по внедрению СНС в РБ / Экономический бюллетень. 2000. №6.
14. Пономаренко А.Н., Башкатов Б.И. Система национального счетоводства. - Мн., 1992.
15. Протас В.Ф. Макроэкономика: структурно-логические схемы: Учеб. пособие для вузов, - М.: Банки и биржи; ЮНИТИ, 1997. – 271с.
16. Райхлин Э.Основы экономической теории. Макроэкономическая теория ВВП. - М., 1997.
17. Система национальных счетов. Инструмент макроэкономического анализа / Под ред. Б.Иванова. - М., 1996.
18. Статистика национальных счетов. Показатели и методы / Под ред. И.Теслюк, - Мн.: БГЭУ, 1992.
19. Статистика: национальные счета, показатели и методы анализа. Справочное пособие под. ред. И.Е.Теслюка.- Мн.: БГЭУ, 1995.
20. Степанов Ю. Макроанализ и прогнозирование в условиях перехода на систему национального счетоводства. - Мн., 1992.
21. Тренев Н.Н. Макроэкономика: современный взгляд. Анализ, прогнозирование: Учеб. пособие для вузов. – М.: Изд-во ПРИОР, 2001. – 352с.

22. Чернявская Г. Национальные счета в экономической статистике развитых стран // РЭЖ. 1993. №9,10.
23. Ю.Иванов, И. Масакова. Система национальных счетов в российской экономике // Вопросы экономики. 2000. №2.

ПЛАН №5

«Измерение объема национального производства, национального дохода и уровня цен»

1. Роль и значение основных макроэкономических показателей.
2. Валовой национальный продукт. Проблема исключения двойного счета.
3. Две методики исчисления ВВП: расходная и доходная.
4. Чистый национальный продукт и национальный доход.
5. Национальное богатство: сущность и структура.
6. Измерение уровня цен. Номинальный и реальный ВВП.

РЕФЕРАТЫ

1. Особенности подсчета макроэкономических показателей в плановой системе.
2. Динамика макроэкономических показателей развития народного хозяйства РБ.
3. Структура национального богатства Беларуси.
4. Измерение экономического благосостояния общества. Проблемы оценки благосостояния нации.

Обязательные вопросы:

1. В чем принципиальное отличие ВОП от ВВП?
2. В чем отличие ВВП от ВВП?
3. Как рассчитывается ВВП по доходам и по расходам?
4. Как рассчитывается НД? Каковы его основные элементы?
5. Объясните выражение Пигу: «Беря в жены собственную кухарку, мужчина уменьшает тем самым национальный доход».
6. Возможна ли ситуация, когда при росте ВВП на душу населения снижается жизненный уровень?
7. Почему продажа поддержанных вещей не учитывается в стоимости ВВП?
8. О чем свидетельствует превышение объема ВВП над объемом ВВП?
9. Почему стоимость амортизации исключается из подсчетов ЧНП?
10. Может ли возрасть располагаемый доход при неизменном личном доходе?
11. Назовите причины, по которым показатель ВВП не всегда точно характеризует благосостояние нации (Агапова Т., Серегина С. Макроэкономика, с.33-35).
12. Какие из перечисленных сделок будут включены в ВВП, а какие – нет? Объясните, почему?

а) семья продает старую квартиру за 200 млн.руб. и покупает квартиру в только что построенном доме за 250 млн.руб.;

б) фирма приобретает 10 компьютеров, уже бывших в употреблении, у другой фирмы;

в) семья покупает акции компании «А» на сумму 10 млн.руб.;

г) фирма выпускает продукцию на сумму 10 млн.руб., половину продает через фирменный магазин, а другую половину хранит на складе;

д) издательство продает книги, хранившиеся на складе с прошлого года, на сумму 500 тыс.руб.

13. Если часть домохозяек в стране решит устроиться на работу, а для выполнения домашних дел будет нанимать прислугу, как это отразится на величине ВВП?

ЗАДАЧА 1. По данным таблицы рассчитайте:

а) объем ВВП по потоку доходов;

б) объем ВВП по потоку расходов;

в) объем национального дохода;

г) ЧНП

СЧЕТ	млрд.долл.
1. Процент за кредит	12
2. Валовые частные инвестиции	55
3. Заработная плата и жалование	218
4. Прибыль корпораций	113
5. Косвенные налоги	22
6. Рентные платежи владельцам арендуемого имущества	20
7. Экспорт товаров и услуг	15
8. Государственные закупки товаров и услуг	92
9. Импорт товаров и услуг	6
10. Чистые частные инвестиции	45
11. Доходы некорпорированных собственников	21
12. Государственные трансфертные платежи населению	23
13. Потребительские расходы	260
14. Продажи государственных облигаций	168
15. Покупки акций предприятий государством	143
16. Частные трансферты	33

ЗАДАЧА 2. Предположим, что $\text{ВВП} = 4000$, $C = 2200$, $G = 300$, $X_n = 80$.

а) каков размер валовых инвестиций?

б) допустим, что экспорт равен 100. Каков размер импорта?

в) предположим, что амортизация равна 530. Чему равняются ЧНП и чистые инвестиции?

г) в этом примере чистый экспорт положительный. Может ли он быть отрицательным? Объясните почему.

ЗАДАЧА 3. Имеются следующие данные, характеризующие результаты экономической деятельности страны за год (в млрд.долл.):

Стоимость нового строительства	5
Стоимость произведенного оборудования	10
Стоимость произведенных потребительских товаров	110
Стоимость потребленных потребительских товаров	90
Амортизация зданий	10
Амортизация оборудования	10
Запасы потребительских товаров на начало года	30
Запасы потребительских товаров на конец года	50

На основании приведенной информации рассчитайте: а) размер ВВП; б) валовые и чистые инвестиции; в) размер ЧНП.

ЗАДАЧА 4. Экономисты полагают, что зависимости потребительских расходов и инвестиций от величины ВВП (Y) выражается в следующих уравнениях (млрд.руб.): $C = 10 + 0,8 Y$; $I = 0,1 Y$. По их оценкам правительственные расходы на покупку товаров и услуг в следующем году должны составить 30 млрд.руб., а чистый экспорт 13 млрд.руб. Рассчитайте прогнозируемый на следующий год уровень ВВП.

ЗАДАЧА 5. Дано:

ВВП - 7888;

амортизационные отчисления – 538;

нераспределённая прибыль корпораций – 350;

взносы на социальное страхование – 385;

трансфертные платежи государства частным лицам – 540;

налоги на прибыль корпораций – 145;

подходные налоги с граждан – 685;

косвенные налоги на бизнес – 440.

Определить: ЧНП; НД; личный располагаемый доход населения.

ЗАДАЧА 6. В стране выпускается два товара: товар А и товар Б. В 2001 году выпущено 110 товаров А по цене 5 \$ за штуку и 20 товаров Б по цене 10 \$ за штуку. В 2002 году выпущено 100 товаров А по цене 7 \$ за штуку и 40 товаров Б по цене 9 \$ за штуку. Определите номинальный и реальный ВВП в 2001 и 2002 годах, если за базовый принимается 2001 год.

ЗАДАЧА 7. Предположим, что в базисном году номинальный ВВП составил 1500. Через 5 лет дефлятор ВВП увеличился в 2 раза, а реальный ВВП возрос на 34%. Каким будет номинальный ВВП в отчетном периоде?

ЗАДАЧА 8. Известны следующие данные о поступлениях денежных средств в бюджеты различных субъектов национальной экономики и их расходах:

1) домохозяйства:

- заработная плата = 1600 ден.ед.,
- трансфертные платежи = 300 ден.ед.,
- прямые налоги = 200 ден.ед.,
- расходы на потребление = 1200 ден.ед.,

2) фирмы:

- амортизация = 400 ден.ед.,
- нераспределенная прибыль = 100 ден.ед.,
- прямые налоги = 200 ден.ед.,

3) государство:

- государственные закупки = 600 ден.ед.

Определить:

- 1) сбережения домохозяйств; 2) объем чистых инвестиций фирм; 3) ВВП;
- 4) национальный доход страны.

ЛИТЕРАТУРА

1. Агапова Т.А., Серегина С.Ф. Макроэкономика: Учебник / Под ред. А.В.Сидоровича, - М.: Изд-во «ДИС», 1997. – 416с.
2. Борисов Е.Ф. Экономическая теория: Учебник, - М.: Юрист, 1997. – 568с.
3. Бункина М.К., Семенов В.А. Макроэкономика: Учебное пособие, - М.: Издательство «Эльф К-пресс», 1995.- 152с.
4. Макроэкономика: Учеб.пособие / Под ред. Н.И.Базылева, С.П.Гурко, - Мн.: БГЭУ, 1998. – 216с.
5. Макроэкономика: Учебник / Гальперин В.М., Гребенников П.И., Леусский А.И., Тарасевич Л.С.; Общ.ред. Л.И.Тарасевича.-2-е изд., перераб. и доп., -СПб.: Изд-во СПб ГУ-ЭФ, 1997. – 719с.
6. Макроэкономика: Учебник/Под ред. Л.С.Тарасевича, - СПб.: Экономическая школа, 1994.- 400с.
7. Селищев А.С. Макроэкономика: Учеб. для вузов. - СПб.: Питер, 2000. – 448с.
8. Теория переходной экономики: Учеб.пособие. Т.2:Макроэкономика / Под ред. Е.В.Красниковой. - М.: ТЕИС, 1998. – 231с.

ПЛАН №6

по теме «Совокупный спрос и совокупное предложение»

1. Экономическое значение общей модели совокупного спроса и совокупного предложения.
2. Совокупный спрос: ценовые и неценовые детерминанты.
3. Совокупное предложение.
4. Взаимодействие AD и AS и установление реального объема производства и уровня цен. Эффект храповика.

РЕФЕРАТЫ

1. Соотношения AD и AS в Республике Беларусь.
2. Макроэкономические закономерности потребительских расходов домохозяйств в Беларуси.

Обязательные вопросы:

1. Что такое совокупный спрос? Почему он является агрегированным показателем?

2. Назовите субъектов национальной экономики, предъявляющих спрос на товары и услуги.

3. Объясните влияние уровня процентной ставки и эффекта богатства на динамику совокупного спроса.

4. Каковы составляющие совокупного спроса для открытой экономики? Чем они отличаются в условиях закрытой экономики?

5. В какой экономике возможно равенство: $AD = C + I$?

6. Какие факторы, не зависящие от цены, влияют на совокупный спрос?

7. Национальный доход страны, покупающей товары уменьшился (вырос). Как это повлияет на динамику совокупного спроса и на положение кривой совокупного спроса?

8. Вследствие общего подъема производства возросли дивиденды собственников акций. Как это отразится на совокупном спросе? Отрадите изменения графически.

9. Как изменится величина совокупного спроса под влиянием следующих факторов (покажите графически):

а) уменьшились доходы населения;

б) возросло население страны;

в) значительно снизилась безработица;

г) ожидается понижение цен на потребительские товары;

д) возрос процент за банковский кредит;

е) уменьшился налог на прибыль;

ж) государство сократило расходы на военно-промышленный комплекс;

з) возросли таможенные пошлины, что привело к сокращению импорта;

и) вырос объем импортных закупок.

10. Что такое совокупное предложение? Чем оно отличается от предложения на индивидуальном товарном рынке?

11. Какие факторы учитывают фирмы при определении объема своего производства?

12. Дайте характеристику трем отрезкам кривой совокупного предложения. Вспомните значение потенциального объема национального производства. Как он соотносится с классическим и кейнсианским отрезками совокупного предложения?

13. Объясните, почему:

а) увеличение совокупного предложения на кейнсианском отрезке происходит при стабильных ценах;

б) увеличение совокупного предложения на промежуточном отрезке приводит к росту цен;

в) рост цен на классическом отрезке не сопровождается увеличением объема производства?

14. Оцените верность следующих положений:

а) вертикальный отрезок кривой совокупного предложения свидетельствует о полной занятости всех ресурсов;

б) рост цен на промежуточном отрезке совокупного предложения свидетельствует о полной занятости всех ресурсов;

в) стабильные цены на горизонтальном отрезке совокупного предложения свидетельствуют о постоянной величине совокупного спроса;

г) достижение потенциального объема производства возможно на всех трех отрезках кривой совокупного предложения.

15. Какие неценовые факторы влияют на совокупное предложение?

16. Покажите графически влияние изменения следующих факторов на совокупное предложение:

а) государство ужесточает требования к предприятиям по охране окружающей среды;

б) возросли цены на ресурсы;

в) фирмы стали активнее внедрять достижения НТР;

г) возрос процент за банковский кредит;

д) вследствие падения реальных доходов уменьшилась прибыль предприятий;

е) государство стало активнее дотировать наукоемкие отрасли;

ж) ужесточилось налогообложение фирм.

17. При каком условии достигается макроэкономическое равновесие?

18. Как связаны друг с другом равновесный объем производства, потенциальный объем производства и полная занятость?

19. Объясните с помощью графика макроэкономического равновесия последствия его нарушения на различных отрезках кривой совокупного предложения.

20. Проанализируйте графически влияние следующих факторов на равновесный уровень цен и равновесный объем производства:

а) уменьшение совокупного спроса на кейнсианском отрезке кривой AS;

б) увеличение совокупного спроса и уменьшение совокупного предложения;

в) рост цен на предметы потребления;

г) удорожание банковского кредита;

д) рост государственных расходов на социальные программы;

е) возрастание инвестиционной активности предпринимателей;

ж) увеличение экспорта товаров.

21. Оцените верность следующих положений и проиллюстрируйте графически:

а) уменьшение совокупного спроса на вертикальном отрезке кривой AS не влияет на уровень цен;

б) увеличение совокупного спроса на промежуточном отрезке приводит к росту цен и снижению объема производства;

в) увеличение совокупного спроса на горизонтальном отрезке AS приведет к росту цен и уменьшению объема производства;

г) увеличение совокупного предложения приведет к росту цен.

22. Что такое «эффект храповика»? Когда он возникает и как проявляется?

Что, по Вашему мнению, может сдерживать падение цен?

ЗАДАЧА. В базисном периоде экономика функционировала на уровне своего потенциально возможного объема при ВВП равном 4000. Кривая AD описывалась уравнением $Y=4200-2P$. В отчетном периоде ВВП в условиях полной занятости вырос на 1%, а уравнение совокупного спроса приняло вид $Y=4280-2P$. Как изменился равновесный уровень цен в отчетном году?

ЛИТЕРАТУРА

1. Агапова Т.А., Серегина С.Ф. Макроэкономика: Учебник/ Под ред. А.В.Сидоровича, - М.: Изд-во «ДИС», 1997. – 416с.
2. Белова В. Введение в макроэкономику. Равновесный объем производства и дохода // Экономист. 1997. №5. с.56.
3. Борисов Е.Ф. Экономическая теория: Учебник, - М.: Юрист, 1997. – 568с.
4. Бункина М.К., Семенов В.А. Макроэкономика: Учебное пособие, - М.:Издательство «Эльф К-пресс», 1995.- 152с.
5. Введение в макроэкономику. Путеводитель по первому тому учебника К.Макконнелла, С.Брю «Экономикс»: Учеб.пособие / Под ред. Б.П.Суворова, - М.: Изд-во МГУ, 1997. – 224с.
6. Гайгер Линвуд Т. Макроэкономическая теория и переходная экономика: Учебник: Пер. с англ./ Под ред. В.А.Исаева, - М.:ИНФРА-М, 1996.- 559с.
7. Долан Э.Дж., Линдсей Д. Макроэкономика, СПб.: Литера плюс, 1997. – 800с.
8. Дорнбуш Р., Фишер С. Макроэкономика: Учебник, - ИНФРА-М, 1997. – 784с.
9. Замараев Б. Сбережения: проблемы формирования и использования // Экономист. 1998. №9. с.59
10. Ивашковский С.Н. Макроэкономика: Учебник для экон.спец.вузов, - М.: Дело, 2000. – 472с.
11. Миклашевская Н. Макроэкономическое равновесие в открытой экономике // МЭМО. 1998. №3. с. 48.
12. Стиглиц Д. Альтернативные подходы к макроэкономике: методологические принципы и неокейнсианство // МЭМО. 1997. №6. с.54.
13. Устиян И. Кейнсианство – доктрина регулируемой рыночной экономики // Экономист. 1996. №9. с. 81.

ПЛАН №7

«Макроэкономическая теория занятости»

1. Занятость и безработица: содержание и параметры их определения. Закон Оукена.
2. Классический подход к трактовке проблемы занятости.
3. Неоклассические позиции занятости.

4. Трактовка проблемы занятости и безработицы в кейнсианском направлении экономической теории.
5. Равновесие на рынке труда в классическом и кейнсианском подходах.
6. Формы и методы регулирования рынка труда.

РЕФЕРАТЫ

1. Анализ безработицы в РБ (развёрнутый анализ причин, видов, структуры безработицы (динамика численности безработных по возрасту, уровню образования, причинам увольнений, продолжительности безработицы, профессионально-квалификационному составу безработных и др.))
2. Исследование структуры занятости в РБ (по отраслям, квалификации. Уровню образования и др.).
3. Анализ социальной политики белорусского государства в сфере занятости, перспективы её развития.
4. Неполная занятость и формы ее проявления в Беларуси.

Обязательные вопросы:

1. Оказывает ли безработица позитивное влияние на экономику?
2. Является ли фрикционная безработица неизбежной в условиях рыночной экономики?
3. Имеет ли место дискриминация в сфере занятости в Беларуси?
4. Почему бы пособию по безработице не быть в среднем равным последней перед увольнением заработной плате человека, чтобы люди не страдали от того, что стали безработными?
5. Какие слои общества наиболее страдают от безработицы?
6. Есть ли смысл в том, чтобы снизить естественную норму безработицы до нуля, с тем, чтобы люди, которые хотят работать, могли и действительно получали работу немедленно?
7. От каких факторов зависит естественный уровень безработицы?
8. Почему часто трудно провести грань между фрикционной, структурной и циклической безработицей?
9. Почему безработица представляет собой экономическую проблему? Каковы негативные экономические и неэкономические последствия безработицы?
10. Определите, как нижеследующие изменения могут отрицательно повлиять на естественный уровень безработицы:
 - а) понижение минимального возраста, с которого разрешено брать молодежь на работу;
 - б) повышение минимальной заработной платы на 20 %;
 - в) организация государственной компьютеризированной системы обеспечения информацией, касающейся наличия свободных рабочих мест;
 - г) снижение пособия по безработице;
 - д) программа долевого участия в прибылях для всех работников;

е) новое законодательство, укрепляющее позиции профсоюзов, когда речь идет об их участии в переговорах с руководством;

ж) законы, обеспечивающие рабочим, уволенным с прежнего места работы из-за структурных изменений в экономике, переподготовку.

11. Определите статус лиц, перечисленных ниже, с точки зрения их отношения к занятости и к рабочей силе, если они классифицируются следующим образом:

- занятые (З);
- безработные (Б);
- не включаемые в состав рабочей силы (Н):
 - 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, который в течение длительного времени не мог найти работу и поэтому прекратил ее поиски;
 - д) студент, который учится на дневном отделении учебного заведения;
 - е) автомеханик, который учится на вечернем отделении учебного заведения;
 - ж) домашняя хозяйка, которая занимается только своим домом и семьей;
 - з) домашняя хозяйка, которая часть времени работает в качестве библиотекаря.

12. В чем отличия двух теорий занятости – классической и кейнсианской?

13. Каким образом в классической теории занятости объясняется возможность отсутствия безработицы?

ЗАДАЧА 1. Номинальный ВВП в 1995 году составил 1200 млрд. долл. Естественный уровень безработицы составил в этом же году 5%. Фактический уровень безработицы составил 9%. Каков объем потенциального ВВП в 1995 году? Каковы потери ВВП в результате циклической безработицы?
№2-4, 33, 58.

ЗАДАЧА 2. Численность населения в стране 41 млн.чел.,
из них: институционального населения 12 млн.чел.,
занятых 18 млн.чел.,
безработных 7 млн.чел.

Через год:

поступили на работу из достигших 16 лет- 3,8 млн.чел.,
ушли на пенсию-9 млн.чел.,
прекратили поиски работы из числа зарегистрированных безработных – 0,5 млн.чел.

Определить: а) уровень занятости; б) уровень безработицы в прошлом и нынешнем году при условии, что численность населения не изменилась.

ЗАДАЧА 3. Предположим, что в экономике существует 2300 занятых и 200 безработных человек. Далее, предположим, что каждый месяц 23% безработных находят работу, а 2% занятых её теряют. Определите:

а) каково будет количество безработных и количество занятых в начале следующего месяца;

б) каков уровень безработицы;

в) является ли эта ситуация примером естественного уровня безработицы? Ответ обоснуйте расчетом (рассчитать естественный уровень безработицы и сравнить его с уровнем безработицы, найденном в пункте б)).

ЗАДАЧА 4. Численность занятых в январе 800 млн. человек, а численность безработных – 60 млн.чел. В течение года в среднем за один месяц 1,05% занятых оставляли работу, а 20% из безработных трудоустраивались.

Определить:

А) значение естественного уровня безработицы;

Б) уровень конъюнктурной (циклической) безработицы в январе.

ЛИТЕРАТУРА

1. Адамчук В., Кокин Ю., Яковлев А. Экономика труда. – М.,1999.
2. Гальперин В., Гребенников П. Макроэкономика.- СПб.,1997. Гл.7.
3. Дж.Кейнс. Общая теория занятости // Вопросы экономики. 1997. №5.
4. Кейнс Дж.М. Общая теория занятости, процента и денег.-М.,1978.
5. Курс экономической теории. М.:МГУ, 1997. Гл.47.
6. Луссе А. Макроэкономика: краткий курс. - СПб.,1999.(Гл.8).
7. Периодические издания: БЭЖ,НЭГ,БР и др.
8. Рональд Дж Эренберг, Роберт С.Смит. Современная экономика труда - теория государственной политики / Пер.с англ. - М.: МГУ,1996.
9. Сакс Дж., Ларрен Ф. Макроэкономика. Глобальный подход. – М.,1996.
10. Селищев А. Макроэкономика. – СПб.: Питер, 2000. Гл.10,11.
11. Соколова Г. Социально-экономический механизм занятости населения //Белорусский экономический журнал. 1998. №4. с.46.
12. Теоретическая экономика. Политэкономия / Под ред.Г.Журавлевой и др.- М.,1997. Гл.17.
13. Экономика труда и социально-трудовые отношения / Под ред. В.Меликьяна. – М.,1996.

ПЛАН №8

«Потребление, сбережения, инвестиции как инструменты макроэкономического анализа»

1.Механизм воздействия потребления и сбережения на макроэкономическую динамику.

2. Инвестиционный спрос. Модель акселератора.
3. Теории инвестиционных решений:
 - 3.1. Неоклассический вариант
 - 3.2. Кейнсианская теория

РЕФЕРАТЫ

1. Роль сбережений в экономике. Сбережения населения Беларуси: масштабы, функции, мотивы.
2. Модели потребления: кейнсианская, жизненного цикла (Модильяни), постоянного дохода (Фридмана).
3. q – теория инвестиций Тобина.

Обязательные вопросы:

1. Как взаимосвязаны располагаемый доход, уровень потребления и сбережений?
2. Как связаны друг с другом потребление и сбережения? Покажите графически.
3. Объясните отклонение кривой потребления от биссектрисы угла на графике потребления. Возможна ли ситуация полного совпадения кривой потребления с биссектрисой при любом уровне дохода?
4. Верно ли положение: «При прочих равных условиях уменьшение располагаемого дохода ведет к уменьшению потребительских расходов и росту сбережений»?
5. Что такое «пороговый» уровень дохода? Какова его величина для Вашей семьи?
6. Проанализируйте структуру потребления Вашей семьи. При каком уровне дохода, по Вашему мнению, возможно: а) принципиально изменить структуру потребления; б) сберегать 20 % дохода; в) 50 % дохода?
7. Что показывает предельная склонность к потреблению и предельная склонность к сбережению?
8. Категории предельной склонности к потреблению и предельной склонности к сбережению связаны со всей величиной дохода или лишь с изменением величины дохода?
9. Какая количественная зависимость существует между MPC и MPS? Возможны ли следующие равенства: $MPC + MPS = 0,8$; $MPC + MPS = 1,2$?
10. Как уменьшение дохода отразится на значениях MPC и MPS ?
11. Возможны ли постоянные значения этих показателей при росте (уменьшении) дохода?
12. Верно ли положение: «Если $MPC=0,9$, то семья тратит 90% совокупного дохода на потребление»?
13. Какие расходы являются инвестиционными и какое значение они имеют для национальной экономики?
14. Как повлияет на динамику инвестиций изменение реальной ставки процента с 12% до 10%?

15. Чем отличаются запланированные инвестиции от фактических? В каком случае объем фактических инвестиций будет меньше (больше) объема запланированных инвестиций?

16. Как изменятся инвестиции под влиянием следующих факторов:

- а) роста налогообложения фирм;
- б) наличия незагруженных производственных мощностей;
- в) снижения доходов населения;
- г) необходимости технологического совершенствования производства;
- д) сокращения поступления импортных товаров?

17. Что такое эффект мультипликатора и почему он возникает?

18. Какие элементы совокупного спроса оказывают мультипликационное воздействие на экономику?

19. Может ли мультипликатор инвестиций иметь значение меньше 1?

20. Какая зависимость существует между величиной мультипликатора и предельной склонностью к сбережению?

21. Верны ли следующие положения:

- а) инфляция не влияет на мультипликационный эффект совокупных расходов;
- б) эффект мультипликатора приводит только к росту ВВП;
- в) количественное значение мультипликатора инвестиций и уровень безработицы никак не связаны друг с другом?

ЗАДАЧА 1. Необходимо определить объёмы изменяющегося ВВП, используя данные, связанные с функцией потребления. Представленные данные следующим образом характеризуют функцию потребления (в млрд.долл.):

ВВП	130	150	170	190	210	230	250	270	290
С	112	126	140	154	168	182	196	210	224

Определить:

- 1) объём равновесного ВВП при условии, что величина инвестиций равна 60млрд.долл., правительственные расходы равны нулю;
- 2) как изменится объём равновесного ВВП, если величина инвестиций упадёт до 30 млрд.долл.

ЗАДАЧА 2. Представленные данные следующим образом характеризуют функцию потребления (в млрд.долл.):

ЧНП	100	120	140	160	180	200	220	240	260
С	84	92	100	108	116	124	132	140	148

Определить:

- 1) объём равновесного ЧНП и ВВП при условии, что общие частные инвестиции равны 70 млрд.долл., амортизация составила 6 млрд.долл.; государство не вмешивается в экономику;
- 2) как изменится объём равновесного ЧНП, если величина инвестиций вырастет на 24 млрд.долл., а фонд амортизации на 2 млрд.долл.?

ЛИТЕРАТУРА

1. Агапова Т.А., Серегина С.Ф. Макроэкономика. Учебник.- М.:МГУ, 1999. Гл.5.
2. Белова В. Введение в макроэкономику. Равновесный объем производства и дохода// Экономист. 1997. №5. с.56.
3. Долан Э., Линсдей Д. Макроэкономика. - СПб.,1994. Гл.5,6
4. Дорнбуш Р., Фишер С.Макроэкономика. Пер. с англ. - М.: Изд-во МГУ:Инфра-М,1997.-Гл.8,9.
5. Замараев Б. Сбережения: проблемы формирования и использования// Экономист. 1998. №9. с.59
6. Луссе А. Макроэкономика. Краткий курс. – СПб., 1999.
7. Луценко А., Радаев В. Сбережения работающего населения: масштабы, функции, мотивы// Вопросы экономики. 1996. №1. с.63
8. Макконнелл К., Брю С. Экономикс.Т.1.-М,1995,Гл.12,13.
9. Миклашевская Н. Макроэкономическое равновесие в открытой экономике// МЭМО. 1998. №3. с. 48.
10. Селищев А. Макроэкономика.- СПб.: Питер, 2000.
11. Стиглиц Д. Альтернативные подходы к макроэкономике: методологические принципы и некейнсианство // МЭМО. 1997. №6. с.54.

ПЛАН №9

«Макроэкономическое равновесие: сущность, модели, методы определения»

1. Сущность, виды и условия макроэкономического равновесия.
2. Методы определения равновесного уровня производства в кейнсианской модели.
3. Мультипликатор и изменение равновесного ЧНП.
4. Парадокс бережливости.
5. Рецессионный и инфляционный разрывы (следствие несовпадения равновесного объема производства и национального производства в условиях полной занятости).
6. Влияние внешней торговли на равновесный объем производства.
7. Приведение в соответствие кейнсианской и классической модели макроэкономического равновесия.

РЕФЕРАТ

Особенности макроэкономического равновесия в экономиках транзитивного типа

Обязательные вопросы:

1. Для чего используется модель «Совокупные расходы – ВВП»? Что является условием достижения равновесия в национальной экономике в этой модели?
2. В каких случаях может возникнуть инфляционный или рецессионный разрыв? Какие меры необходимо принять государству для их ликвидации?
3. Каким образом увеличение (уменьшение) чистого экспорта влияет на равновесный объем ВВП? Покажите графически.
4. Как повлияет на макроэкономическое равновесие:
 - а) одновременное уменьшение инвестиций на 50% увеличение сбережений на 100%;
 - б) рост государственных расходов;
 - в) уменьшение чистого экспорта;
 - г) увеличение предельной склонности к сбережению.
5. Объясните действие эффекта мультипликатора в модели «Совокупные расходы – ВВП» графически, если: а) потребительские расходы увеличились на 20 млрд.долл.; б) государственные расходы уменьшились на 5 млрд.долл.; в) чистый экспорт увеличился на 10 млрд.долл. Решите эту задачу расчетным путем, если известно, что предельная склонность к потреблению равна 0,8.
6. Объясните графически действие модели «Изъятия-инъекции».
7. Что относится к изъятиям и инъекциям? Объясните их различную функциональную роль в совокупном спросе.
8. Что такое «парадокс бережливости»? Какое влияние он оказывает на равновесный объем ВВП?
9. Верны ли следующие утверждения:
 - а) инвестиции равны сбережениям при всех уровнях ВВП;
 - б) уменьшение инвестиций только на 10% не окажет никакого влияния на равновесие;
 - в) рецессионный разрыв возникает лишь при достижении ВВП потенциального уровня;
 - г) увеличение сбережений в настоящее время приведет к возрастанию потребительских расходов в будущем;
 - д) возрастание импортных расходов и увеличение импорта на одну и ту же величину не изменит равновесного объема ВВП?

ЗАДАЧА 1. Экономика страны характеризуется следующими данными: фактический доход=5900 млн.долл., предельная склонность к потреблению (MPC)=0.75, равновесный доход=6300 млн.долл.

Определите:

- а) как должны измениться правительственные расходы (при прочих равных условиях) для того, чтобы экономика достигла равновесного состояния;
- б) как должна измениться величина налоговых поступлений (при прочих равных условиях) для того, чтобы экономика достигла равновесного состояния;
- в) уровень циклической безработицы.

ЗАДАЧА 2. Экономика страны характеризуется следующими данными:

$I_g = 240$ млн.долл.;

$G = 630$ млн.долл.;

$C = 200 + 0,8Y_d$, где Y_d - располагаемый доход ($Y_d = \text{ВНП} - T$);

$T = 400$ млн.долл.;

$X_n = 0$.

а) Определите объем равновесного ВНП;

в) Определите значение мультипликатора;

г) Если государственные расходы повысятся до 750 млн.долл., а все прочие компоненты совокупного спроса останутся постоянными, то как изменится равновесный объем ВНП?

ЗАДАЧА 3. Модель экономики характеризуется следующими данными:

$C = 2500 + 0,9Y_d$;

$G = 500$;

$I_g = 40$;

$T = 400$;

$Y_d = \text{ВНП} - T$;

$X_n = 0$.

Рассчитайте:

а) равновесный ВНП;

б) величину мультипликатора;

в) влияние на величину ВНП прироста налогов на 5 \$; сокращения налогов на 7\$;

г) как должны измениться государственные расходы при постоянных налогах, если ставится задача достигнуть уровня полной занятости. ВНП в условиях полной занятости = 35000 млн.долл.

ЗАДАЧА 4. Объем ВНП при полной занятости равен 600 млрд.долл.;

плановые инвестиции 240 млрд.долл.;

предельная склонность к потреблению 0.8;

автономное потребление 46 млрд.долл.

Определить:

а) объем равновесного ВНП при условии, что государство не вмешивается в экономику;

б) тип разрыва в экономике (инфляционный или рецессионный);

в) как должна измениться величина инвестиционных расходов, чтобы равновесный ВНП стал равен потенциальному.

ЗАДАЧА 5. Экономика страны характеризуется следующими данными:

$I_g = 240$ млн.долл.;

$G = 630$ млн.долл.;

$C = 200 + 0,8Y_d$, где Y_d - располагаемый доход ($Y_d = \text{ВНП} - T$);

$T = 400$ млн.долл.;

$X_n = 0$.

а) Определите объем равновесного ВВП;

в) Определите значение мультипликатора;

г) Если налоговые поступления повысятся до 500 млн.долл., а компоненты совокупного спроса останутся постоянными, то как изменится равновесный объем ВВП?

ЗАДАЧА 6. Модель экономики характеризуется следующими данными:

$C = 1000 + 0.9Y_d$

$G = 600$

$I = 190$

$T = 400$

$Y_d = \text{ВВП} - T$

$X_n = 0$

Рассчитайте:

а) равновесный ВВП;

б) величину мультипликатора;

в) влияние на величину ВВП сокращения налогов на 120 \$;

г) как должны измениться государственные расходы при постоянных налогах, если ставится задача достигнуть уровня полной занятости. ВВП в условиях полной занятости равен 17300 млн.долл.?

ЗАДАЧА 7. Предположим, что в экономике существует 2300 занятых и 300 безработных человек. Далее, предположим, что каждый месяц 23% безработных находят работу, а 2% занятых её теряют. Модель экономики характеризуется следующими данными:

$C = 1000 + 0.9Y_d$

$G = 600$

$I = 190$

$T = 400$

$Y_d = \text{ВВП} - T$

$X_n = 0$

Найти потенциальный ВВП. Как должны измениться государственные расходы при постоянных налогах, если ставится задача достигнуть уровня полной занятости (при этом считать равновесный ВВП равным фактическому)?

ЗАДАЧА 8. Дано:

амортизация = 300 ден.ед.;

нераспределенная прибыль = 500 ден.ед.;

государственные трансферты = 300 ден.ед.;

независимое (автономное) потребление = 20 ден.ед.;

мультипликатор налогов равен 4;

располагаемый доход (Y_d) = 100 ден.ед.;

государственные расходы = 800 ден.ед.;

экспорт = 200 ден.ед.;

импорт = 400 ден.ед.

Определить:

- 1) ВВП и ЧНП;
- 2) если налоговые поступления уменьшатся на 20 ден.ед., то чему будет равен новый размер ВВП?
- 3) если величина государственных расходов станет равной 900 ден.ед., то на какую величину изменится ВВП?
- 4) если государственные расходы снизятся на 20 ден.ед., а чистый экспорт составит -175 ден.ед. (отриц.), то как изменится величина ВВП?

ЛИТЕРАТУРА

1. Агапова Т.А., Серегина С.Ф. Макроэкономика. Учебник.- М.:МГУ, 1999. Гл.5.
2. Белова В. Введение в макроэкономику. Равновесный объем производства и дохода// Экономист. 1997. №5. с.56.
3. Долан Э., Линсдей Д. Макроэкономика.-СПб.,1994. Гл.5,6
4. Дорнбуш Р., Фишер С.Макроэкономика. Пер. с англ. - М.: Изд-во МГУ: Инфра-М,1997.-Гл.8,9.
5. Замараев Б. Сбережения: проблемы формирования и использования // Экономист. 1998. №9. с.59
6. Луссе А. Макроэкономика. Краткий курс. – СПб., 1999.
7. Макконнелл К., Брю С. Экономикс. Т.1.-М.,1995, Гл.12,13.
8. Миклашевская Н. Макроэкономическое равновесие в открытой экономике// МЭМО. 1998. №3. с. 48.
9. Селищев А. Макроэкономика.- СПб.: Питер, 2000.
10. Стиглиц Д. Альтернативные подходы к макроэкономике: методологические принципы и неокейнсианство // МЭМО. 1997. №6. с.54.
11. Устиян И. Кейнсианство – доктрина регулируемой рыночной экономики// Экономист. 1996. №9. с. 81.
12. Экономическая теория (политэкономика) / Под ред.В.Видяпина. – М.,1997.

ПЛАН №10

«Основы бюджетной политики»

1. Понятие бюджета. Основные доходы и направления расходов государства.
2. Бюджетный дефицит и государственный долг.
3. Фискальная политика и инструменты ее проведения.
4. Влияние налогов на равновесный объем ЧНП.
5. Мультипликатор сбалансированного бюджета.
6. Механизм действия фискальной политики в ходе циклического развития экономики.
7. Недискреционная (автоматическая) фискальная политика: встроенные стабилизаторы.

8. Практические проблемы (временные, политические) реализации фискальной политики. Эффект вытеснения.

РЕФЕРАТЫ

1. Особенности проведения бюджетной политики в РБ на современном этапе. Анализ госбюджета на 200_ год.

2. Виды налогов в РБ. Налогообложение малого и крупного бизнеса в РБ: отличия, оценка налоговой нагрузки, перспективы совершенствования.

Обязательные вопросы:

1. В чем суть фискальной политики государства и каковы ее основные инструменты? Какие цели преследует фискальная политика?

2. Что такое государственный бюджет? Какова его структура?

3. Что такое бюджетный дефицит? В каком случае он возникает?

4. Каково будет бюджетное сальдо, если:

а) налоги растут, а расходы постоянны;

б) налоги падают, а расходы постоянны;

в) налоги постоянны, а расходы растут;

г) налоги постоянны, а расходы падают?

5. Каковы основные причины возникновения бюджетного дефицита?

6. Каковы последствия изменения бюджетных расходов и налогов для экономики в краткосрочном и долгосрочном периодах?

7. Каковы последствия изменения государственных закупок и налогов в условиях рецессионного и инфляционного разрывов?

8. Почему изменения в государственных расходах оказывают большее влияние на совокупный спрос, чем изменение налогов?

9. Что характеризуют фискальные мультипликаторы?

10. Каково значение мультипликатора государственных закупок и налогового мультипликатора?

11. Почему мультипликатор сбалансированного бюджета равен 1?

12. Как бюджетная несбалансированность может влиять на стабильность экономики?

13. Что такое «бюджет полной занятости»? Для каких целей он используется?

14. Что такое структурный и циклический дефицит?

15. Какие методы финансирования бюджетного дефицита Вы знаете? Каковы краткосрочные и долгосрочные последствия тех или иных методов финансирования бюджетных дефицитов?

16. Какие виды фискальной политики Вы знаете? В чем отличия дискреционной политики от автоматической?

17. Объясните механизм действия встроенных стабилизаторов.

18. Каковы основные формы дискреционной политики? Объясните механизм их действия.

19. Что такое стимулирующая и сдерживающая фискальная политика?

20. Как следует изменять правительственные расходы и налоги в условиях спада? Каково состояние бюджета в период спада?

21. Как следует изменять правительственные расходы и налоги в условиях инфляции? Каково состояние бюджета в период инфляции?

22. Если правительство в настоящее время снижает налоги и собирается повысить налоги в будущем, как эта политика повлияет на развитие экономики? Будет ли она стимулировать потребление?

23. В чем Вы видите ограниченность механизма фискальной политики? Что снижает ее эффективность?

24. Если экономика находится в состоянии равновесия, то можно утверждать, что:

- А) госбюджет сбалансирован;
- Б) бюджеты всех уровней должны быть сбалансированы;
- В) потребительские расходы должны быть равны инвестициям;
- Г) любое увеличение потребительских расходов ведет к инфляционному разрыву;
- Д) доходы фирм должны быть равны валовым инвестициям;
- Е) все предыдущие ответы неверны.

25. Воздействие бюджетного излишка на равновесный уровень ВВП оказывается, по существу, таким же, как:

- А) сокращение сбережений;
- Б) увеличение инвестиций;
- В) увеличение потребления;
- Г) увеличение сбережений.

26. Рост госрасходов увеличивает реальный ВВП только в том случае, если:

- А) госрасходы направляются на закупки товаров и услуг, а не на оплату чиновников;
- Б) госрасходы сопровождаются увеличением предложения денег;
- В) госрасходы не вытесняют равновеликого объема расходов в негосударственном секторе;
- Г) госрасходы финансируются за счет выпуска государственных займов.

27. Изменение уровня цен:

- А) не отражается на результатах фискальной политики;
- Б) усиливает эффект фискальных мер;
- В) практически отсутствует при проведении фискальной политики;
- Г) увеличивает эффекты мультипликаторов госрасходов и налогов;
- Д) снижает действенность мер фискальной политики.

ЗАДАЧА 1. Правительственные расходы составляют 150 ед., ставка подоходного налога -0,2, ВВП (доход) равен 1000 ед. Чему равно бюджетное сальдо? Каково было бы состояние бюджета, если бы: а) правительственные расходы возросли до 250 ед.; б) ставка налога упала бы до 0,15; в) произошло и то, и другое.

ЗАДАЧА 2. Как изменятся совокупные расходы, если правительство вводит налог, равный 200, и одновременно увеличивает государственные расходы на 200? Предельная склонность к потреблению равна 0,8. Можно ли решить эту задачу, не прибегая к расчетам? – ответ обоснуйте.

ЗАДАЧА 3. Равновесный объем ВВП равен 1000 ден.ед. Предельная склонность к потреблению $2/3$. Как изменится объем ВВП, если государственные закупки возрастут на 100 ден.ед.?

ЗАДАЧА 4. Пусть правительственные расходы и налоговые изъятия увеличатся на равную величину – 100 ден.ед., предельная склонность к сбережению – 0,25. Как изменится ВВП?

ЗАДАЧА 5. Предположим, что равновесный объем ВВП равен 2600 ден.ед. Чему будет равен новый равновесный объем ВВП, если при предельной склонности к потреблению, равной 0,75: а) государственные расходы увеличатся на 200 ден.ед.; б) налоги уменьшатся на 200 ден.ед.

ЗАДАЧА 6. Предположим, что ВВП страны составил 60 трлн.руб., ВВП при полной занятости – 100 трлн.руб. Государственные расходы – 20 трлн.руб., а действующая ставка подоходного налога – 25%. Определите дефицит (излишек) государственного бюджета: а) фактический; б) структурный; в) циклический.

ЗАДАЧА 7. Предельная склонность к сбережению равна 0,2, государственные расходы составляют 200 ден.ед., излишек госбюджета равен 400 ден.ед.,
ВВП фактический = 2000 ден.ед.,
ВВП равновесный = 2400 ден.ед.

Определите сумму доходной части госбюджета в условиях равновесия, при условии, что сумма государственных расходов не изменилась.

ЗАДАЧА 8. ВВП в условиях полной занятости составляет 24 млрд.долл. Фактический объем ВВП равен 22 млрд.долл. Сумма налогов составляет 10% от величины ВВП. Государственные расходы на товары и услуги равны 2,4 млрд.долл.

- а) Определите, сводится ли госбюджет к дефициту или излишку и установите его размеры.
- б) Определите, как изменится сальдо госбюджета в условиях достижения полной занятости.

ЛИТЕРАТУРА

1. Агапова Т.А., Серегина С.Ф. Макроэкономика: Учебник/ Под ред.

А.В.Сидоровича, - М.: Изд-во «ДИС», 1997. – 416с.

2. Борисов Е.Ф. Экономическая теория: Учебник, - М.: Юрист, 1997. – 568с.
3. Бункина М.К., Семенов В.А. Макроэкономика: Учебное пособие, - М.: Издательство «Эльф К-пресс», 1995.- 152с.
4. Бюджетная система Российской Федерации / Под ред.М.Романовской. – М.,1999.
5. Государственный бюджет / Под ред. М.Ткачук. - Мн.,1995.
6. Ивашковский С.Н. Макроэкономика: Учебник для экон.спец.вузов, - М.: Дело, 2000. – 472с.
7. Козляков А.В. Налоговое законодательство сегодня и завтра // Главный бухгалтер. 1998. №23. С.26.
8. Курс экономики: Учебник / Под ред. Б.А.Райзберга, - М.:ИНФРА-М, 1997. – 720с.
9. Курс экономической теории. Общие основы экономической теории, микроэкономика, макроэкономика, переходная экономика/ Под ред. А.В.Сидоровича.- М., 1997. Гл. 25, 27.
10. Курс экономической теории: Учебное пособие / Под ред. М.Н.Чепурина, Е.А.Киселевой, - Киров: Изд-во «АСА», 1995. – 624с.
11. Лэйард Р. Макроэкономика. Курс лекций для российских читателей, - М.: Джон энд Санз, 1994.- 160с.
12. Макроэкономика: Учеб. пособие для экон.спец.вузов / Под ред. И.П.Николаевой, М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2000. – 319с.
13. Макроэкономика: Учеб.пособие/ Под ред. Н.И.Базылева, С.П.Гурко, - Мн.: БГЭУ, 1998. – 216С.
14. Макроэкономика: Учебник / Гальперин В.М., Гребенников П.И., Леусский А.И., Тарасевич Л.С.; Общ. ред. Л.И.Тарасевича.-2-е изд., перераб. и доп., - СПб.: Изд-во СПб ГУЭФ, 1997. – 719с.
15. Макроэкономика: Учебник/Под ред. Л.С.Тарасевича.- СПб.: Экономическая школа, 1994.- 400с.
16. Рогова О.Л. Сбалансированность финансово-банковской системы // Деньги и кредит. 1997. №1. С. 75.
17. Рузавин Г.И. Основы рыночной экономики: Учеб. пособие для вузов, - М.: Банки и биржи, ЮНИТИ, 1996. – 432с.
18. Селищев А.С. Макроэкономика: Учеб. для вузов/ Под ред. А.И.Леусского, - СПб.: Питер, 2000. – 448с.
19. Стасенко В.А. Налоговая политика и создание оптимальной налоговой системы Республики Беларусь. Мн., 1996.
20. Теория переходной экономики: Учеб.пособие. Т.2:Макроэкономика/Под ред. Е.В.Красниковой, -М.: ТЕИС, 1998. – 231с.
21. Хакамада И. Государственный долг: структура и управление // Вопросы экономики. 1997. №4 .С. 67.
22. Шмарловская Г.А. Теория налогов: закономерности формирования и государственного развития. - Мн., 1996.

ПЛАН №11

«Центральные банки и денежно-кредитная политика»

1. Организационно-правовые и национальные особенности создания и функционирования центральных банков.
2. Функции и операции центральных банков. Баланс центрального банка.
3. Сущность, формы и инструменты проведения денежно-кредитной политики.
4. Эффективность кредитно-денежной политики.

РЕФЕРАТЫ

1. Сравнительная характеристика критериев независимости Центральных банков.
2. Кредитно-денежная политика в Республике Беларусь.

Обязательные вопросы:

1. Что собой представляет центральный банк страны? В чем его отличие от коммерческих банков?
2. Каковы взаимоотношения центрального банка с правительством и коммерческими банками?
3. Охарактеризуйте основные функции центрального банка.
4. Чем отличаются балансы коммерческих банков и центрального банка?
5. Какими методами центральный банк может воздействовать на денежное предложение?
6. Что такое «обязательные резервы»? Каково их назначение? Кто и как определяет величину обязательных резервов?
7. Что такое «избыточные резервы»? Каково их назначение?
8. Объясните, как операции центрального банка на открытом рынке влияют на количество денег в обращении. Почему операции на открытом рынке ведут к многократному расширению или сокращению объема денежной массы?
9. Если Центральный банк стремится к сокращению (увеличению) предложения денег, как он должен изменить: а) учетную ставку; б) норматив обязательных резервов?
10. Что такое политика «дешевых» и «дорогих» денег? Когда они проводятся?

ЗАДАЧА 1. На основании приведенных ниже данных составьте балансовый отчет центрального банка страны:

Статьи баланса	млрд.долл.
валютные резервы	10
собственный капитал	5
ценные бумаги	100
банкноты, выпущенные в обращение	90
резервы коммерческих банков	30

другие активы	10
депозиты казначейства	5
ссуды коммерческих банков	10

На основании составленного отчета определите, как приведенные ниже операции, осуществляемые независимо друг от друга, отразились на балансовом отчете центрального банка:

- а) центральный банк продает государственные ценные бумаги на сумму 100 млн.долл. населению, которое оплачивает их чеками;
- б) центральный банк снижает учетную ставку, в результате чего коммерческие банки берут ссуды в центральном банке на сумму 50 млн.долл.;
- в) правительство покупает аэрокосмическое оборудование на сумму 1 млрд.долл., за которое оно расплачивается чеками, выданными на депозиты казначейства в центральном банке.

ЛИТЕРАТУРА

- 1.Банковский кодекс РБ. - Мн.: Амалфея, 2001. Гл.4-7.
- 2.Организация деятельности коммерческих банков / Под ред. Г.Кравцовой. - Мн.: БГЭУ, 2001.
- 3.Основы макроэкономики. Уч.пособие / Под ред. Э.А.Лутохиной. - Мн: ИООО "Право и экономика", 2002. Гл.10.
- 4.Усов В.В. Деньги. Денежное обращение. Инфляция. - М.,1999.
- 5.Основы банковского дела / Под ред. Ю.Ясинского. – Мн., 1999.
- 6.Долан Э., Линсдей Д. Деньги, кредит и банковское дело. – СПб.,1994. Гл.4-12,16,20.

ПЛАН №12

«Денежный рынок и механизм его функционирования»

- 1.Коммерческий банк: сущность, сделки и их отражение в балансе.
- 2.Сделки коммерческого банка, увеличивающие предложение денег.
- 3.Судный потенциал банковской системы. Денежный мультипликатор.
- 4.Измерение денежной массы. Денежные агрегаты.
- 5.Спрос и предложение денег: классическая и кейнсианская трактовки.

Обязательные вопросы:

1. Какие финансово-кредитные учреждения образуют кредитную систему в условиях рыночной экономики?
2. Что собой представляет банк? По каким признакам может быть охарактеризован любой банк? Каковы основные функции банков?
3. Как группируются все банковские операции? Какие операции банков называются «активными» и какие «пассивными»?
4. Что такое собственные средства банка, как они образуются?

5. Что собой представляют привлеченные средства банка, как они образуются?
6. Охарактеризуйте такие банковские операции как лизинг, факторинг, траст.
7. Что такое баланс банка? Из каких частей он состоит?
8. Что происходит с денежной массой при выдаче ссуд? При возврате ссуд?
9. На какую сумму может увеличить денежную массу ссуды отдельного банка и банковская система в целом?
10. Объясните как банковская система создает новые деньги.
11. Что такое денежный мультипликатор и чему он равен? Как изменение норматива обязательных резервов влияет на денежную массу?
12. Если ссуду банка заемщик получит в виде наличных денег, что произойдет с денежной массой?
13. Какие существуют виды спроса на деньги? Какими функциями денег он обусловлен?
14. От чего зависит деловой спрос на деньги?
15. Какую форму имеет кривая предложения денег? Зависит ли предложение денег от спроса на них? Может ли кривая предложения денег быть горизонтальной?
16. Каков механизм восстановления равновесия на денежном рынке, если фактическая ставка ссудного процента выше (ниже) равновесной?
17. Что произойдет с кривой спроса на деньги при увеличении (падении) цен, росте (снижении) реальных доходов?
18. Как отразится на денежном рынке увеличение (сокращение) предложения денег? Как отреагируют хозяйственные агенты на это изменение?
19. Какова связь между спросом на деньги и инфляцией? Объясните.

РЕФЕРАТ

1. Современные теории спроса на деньги
2. Анализ структуры денежной массы в РБ.

ЗАДАЧА 1.

Заполните таблицу:

Норма обязательных резервов (%)	Денежный мультипликатор	Максимальный объем увеличения ссуд на 2 доллара избыточных резервов (долл.)	
		отдельным банком	банковской системой
12 1/2			
16 2/3			
20			
25			
30			
33 1/3			

ЗАДАЧА 2. Если банк имеет депозит величиной в 10000 ден.ед., то каков максимально возможный объем ссуд, выдаваемый отдельным банком и всей банковской системой при норме резервных требований, равной:

а) 10%; б) 12,5%; в) 20%; г) 25%.

ЗАДАЧА 3. Допустим, что банк имеет избыточных резервов 80 млн. ден.ед. и депозитов на 150 млн. ден.ед. Если резервная норма равна 20%, каков размер фактических резервов банка?

ЗАДАЧА 4. Величина избыточных резервов равна 5000 ден.ед. Определите возможное увеличение денежной массы при норме обязательных резервов, равной: а) 12,5%; б) 20%; в) 25%; г) 15%.

ЗАДАЧА 5. Общая сумма избыточных резервов в стране равна 20 млрд.руб. Объем номинального ВВП равен 200 млрд.руб. Скорость обращения денег – 2 оборота в год. Чему должен быть равен денежный мультипликатор, чтобы спрос на деньги для сделок (сведём к нему общий спрос на деньги) был удовлетворён за счёт денег, созданных банками?

ЗАДАЧА 6. Предположим, что спрос на деньги для сделок составляет 10% номинального ВВП, предложение денег составляет 350 млрд.долл., а спрос на деньги как средство сбережения (со стороны активов) показан в таблице:

Процентная ставка	Спрос на деньги со стороны активов (млрд.долл.)
16	100
14	150
12	200
10	250

А) определите равновесную процентную ставку при ВВП равном 2000 млрд.долл.

Б) как изменится равновесная ставка процента, если при сохранении уровня ВВП в объеме 2000 млрд.долл. предложение денег вырастет с 350 до 400 млрд.долл.?

ЗАДАЧА 7. В таблице приведен упрощенный консолидированный балансовый отчет всех коммерческих банков страны (в долл.) Норма обязательных резервов составляет 20%.

	1	2	3	4
Активы:				
наличные деньги	60			
резервы	100			
ссуды	200			
ценные бумаги	200			

ИТОГО	560				
Пассивы:					
вклады до востребования	500				
акции банков	50				
займы из центрального банка	10				
ИТОГО	560				
Избыточные резервы	0				
Максимально возможное увеличение предложения денег	0				

Составьте балансовые отчеты после совершения банками каждой из приведенных ниже операций. При этом имейте в виду, что представленный в таблице первоначальный балансовый отчет предшествует каждой операции.

а) клиент вносит вклад в размере 5\$ наличными, банки перечисляют его в резерв. Заполните колонку 1. Если банковская система расширит объем предоставляемых ссуд на максимально возможную величину, то покажите в колонке 2 новый балансовый отчет.

б) банковская система продает ценные бумаги стоимостью 8\$ центральному банку. Заполните колонку 3. Предположим, что банки расширяют объем предоставляемых ссуд на максимально возможную величину. Заполните колонку 4.

ЗАДАЧА 8. На основании приведенных ниже данных составьте балансовый отчет коммерческого банка. Что является основным показателем правильности выполнения задания?

Статьи баланса	Сумма, ден.ед.
Собственный капитал банка	2500
Займы у других банков	2900
Наличные деньги	400
Ценные бумаги	1000
Депозиты	25000
Обязательные резервы	5000
Кредиты, выданные предприятиям	16000
Кредиты, выданные банкам	8000

ЗАДАЧА 9. В таблице приводится упрощенный балансовый отчет коммерческого банка (в долл.):

Статьи баланса		А	Б	В	Г
АКТИВЫ:					
наличные деньги	100				
резервы	200				
ссуды	500				

ценные бумаги	200				
ПАССИВЫ:					
вклады до востребования	900				
акции банка	100				

Составьте балансовые отчеты А, Б, В, Г после совершения банком каждой из приведенных ниже операций. Операции осуществляются независимо друг от друга:

А) Чек на сумму 50 долл., полученный одним из вкладчиков банка, выдан субъекту, который поместил его в другой банк.

Б) Вкладчик снял со своего счета 50 долл. наличными. Банк восстановил свою наличность, получив ее в размере 50 долл. в центральном банке.

В) Чек на 60 долл., выданный другим банком, помещен в данном банке.

Г) Банк продает государственные облигации на сумму 100 долл. центральному банку.

ЗАДАЧА 10. В таблицах даны упрощенные балансовые отчеты Центрального банка (ЦБ) и коммерческих банков (КБ) страны. Покажите, как изменят эти балансовые отчеты следующие операции:

а) снижение учетной ставки привело к тому, что коммерческие банки взяли у Центрального банка заем в 3 млрд.долл.;

б) ЦБ продает КБ ценные бумаги на сумму 24 млрд.долл.;

в) ЦБ покупает у населения ГКО на сумму 9 млрд.долл.

Балансовый отчет Центрального банка страны

Активы	а	б	в	Пассивы	а	б	в
Ссуды коммерческим банкам 10				Банкноты Центрального банка 45			
Ценные бумаги 60				Резервы коммерческих банков 20			
Другие активы 15				Другие обязательства и собств.капитал 20			
Итого 85				Итого 85			

Балансовый отчет коммерческих банков

Активы	а	б	в	Пассивы	а	б	в
Резервы 20				Ссуды центр.банка 10			
Ценные бумаги 60				Бессрочные вклады 130			
Ссуды 90				Другие обязательства и собственный капитал 40			
Другие активы 10							
Итого 180				Итого 180			

ЗАДАЧА 11. Пассивы коммерческих банков состоят из собственного капитала на 100 млрд.руб., вкладов до востребования - на 600 млрд.руб., срочных вкладов - на 400 млрд.руб. Норма обязательных резервов по вкладам до востребования - 14,5%, по срочным вкладам – 7,8%. Коммерческие банки для поддержания ликвидности оставляют в кассе 0,5% по вкладам до востребования и 0,2% по срочным вкладам. Определить максимальную сумму изменений объема банковских кредитов, если: 1) владельцы вкладов до востребования переоформят их половину на срочные вклады; 2) владельцы вкладов до востребования купят у коммерческих банков облигаций на 100 млрд.руб.

ЗАДАЧА 12. В соответствии с классической моделью равновесного производства определить средний уровень цен, если совокупный выпуск страны составляет 500 000 ед., количество обращаемых денег - 1 000 000 ед., скорость обращения денег – 4 оборота в год.

ЗАДАЧА 13. Предположим, что в базисном году номинальный ВВП составил 1500. Через 5 лет дефлятор ВВП увеличился в 2 раза, а реальный ВВП возрос на 34%. Каким будет номинальный ВВП в отчетном периоде?

ЗАДАЧА 14. Реальный ВВП сократился на 10%. Темп прироста денежной массы составил 24%. Какой может быть инфляция в стране, если скорость обращения денег не уменьшилась?

ЛИТЕРАТУРА

1. Агапова Т.А., Серегина С.Ф. Макроэкономика: Учебник/ Под ред. А.В.Сидоровича, - М.: Изд-во «ДИС», 1997. – 416с.
2. Борисов Е.Ф. Экономическая теория: Учебник, - М.: Юристъ, 1997. – 568с.
3. Бункина М.К., Семенов В.А. Макроэкономика: Учебное пособие, - М.:Издательство «Эльф К-пресс», 1995.- 152с.
4. Введение в макроэкономику. Путеводитель по первому тому учебника К.Макконнелла, С.Брю «Экономикс»: Учеб.пособие/ Под ред.Б.П.Суворова, - М.:Изд-во МГУ, 1997. – 224с.
5. Гайгер Линвуд Т. Макроэкономическая теория и переходная экономика: Учебник: Пер. с англ./ Под ред. В.А.Исаева, - М.:ИНФРА-М, 1996.- 559с.
6. Долан Э.Дж., Линдсей Д. Макроэкономика, СПб.:Литера плюс, 1997. – 800с.
7. Дорнбуш Р., Фишер С. Макроэкономика: Учебник, - ИНФРА-М, 1997. – 784с.
8. Ивашковский С.Н. Макроэкономика: Учебник для экон.спецвузов, -М.:Дело, 2000. – 472с.
9. Исакен А. и др. Экономика переходного периода. Кн.1: От плана к рынку, - М.:СОВ-ВИП, 1993.- 123с.
10. Курс экономики: Учебник/ Под ред. Б.А.Райзберга, -М.:ИНФРА-М, 1997. – 720с.
11. Курс экономической теории. Общие основы экономической теории, микроэкономика, макроэкономика, переходная экономика: Учеб.пособие/ МГУ им.М.В.Ломоносова; Науч.ред.А.В.Сидорович, - М.: Изд-во «ДИС», 1997. – 736с.

12. Курс экономической теории: Учебное пособие/ Под ред. М.Н.Чепурина, Е.А.Киселевой, - Киров:Изд-во «АСА», 1995. – 624с.
13. Лэйард Р. Макроэкономика. Курс лекций для российских читателей, - М.:Джон энд Санз, 1994.- 160с.
14. Макроэкономика: Учебник/Под ред. Е.Б.Яковлевой, - СПб.: Поиск, 1997. – 380с.
15. Макроэкономика: Учеб.пособие для экон.спец.вузов/ Под ред. И.П.Николаевой, М.:ЮНИТИ-ДАНА, 2000. – 319с.
16. Макроэкономика: Учеб.пособие/ Под ред. Н.И.Базылева, С.П.Гурко, - Мн.: БГЭУ, 1998. – 216с.
17. Макроэкономика: Учебник/Гальперин В.М., Гребенников П.И., Леусский А.И., Тарасевич Л.С.; Общ.ред. Л.И.Тарасевича.-2-е изд., перераб. И доп., -СПб.: Изд-во СПб ГУЭФ, 1997. – 719с.
18. Макроэкономика: Учебник/Под ред. Л.С.Тарасевича,- СПб.:Экономическая школа, 1994.- 400с.
19. Микро-,макроэкономика: Практикум/ Под общ.ред.Ю.Огибина.- СПб: АО «Литера плюс», 1994.-432с.
20. Носова С.С. Экономическая теория: Учеб. для экон.спец.вузов, - М.:ВЛАДОС, 2000, 1999. – 520с.
21. Основы экономической теории: Метод.пособие/Под.ред. Э.И.Лобковича, - Мн.: ООО «Мисанта», 1995.- 128с.
22. Протас В.Ф. Макроэкономика: структурно-логические схемы: Учеб.пособие для вузов, - М.:Банки и биржи; ЮНИТИ, 1997. – 271с.
23. Рузавин Г.И. Основы рыночной экономики: Учеб.пособие для вузов, - М.:Банки и биржи, ЮНИТИ, 1996. – 432с.
24. Селищев А.С. Макроэкономика: Учеб.для вузов/ Под ред. Леусского, - СПб.:Питер, 2000. – 448с.
25. Теория переходной экономики: Учеб.пособие. Т.2:Макроэкономика/Под ред. Е.В.Красниковой, -М.: ТЕИС, 1998. – 231с.
26. Тренев Н.Н. Макроэкономика: современный взгляд. Анализ, прогнозирование: Учеб.пособие для вузов. – М.: Изд-во ПРИОР, 2001. – 352с.
27. Тур А.Н. Основы западной теории рыночной экономики, - Мн.:Мисанта, 1997. – 75с.
28. Шишкин А.Ф. Экономическая теория: Учебное пособие для вузов. В 2 кн. Кн.1, - М.: ВЛАДОС, 1996.- 656с.
29. Экономика: Учебник /Под ред. А.С.Булатова, - М.: БЕК, 1997.- 816с.
30. Экономическая теория: Учебник/Под ред. Н.И.Базылева, С.П.Гурко, Мн.: ИП «Экоперспектива», 1997. – 368с.

КУРСОВАЯ РАБОТА: индивидуальные задания и требования по выполнению

Цели и основные требования к курсовым работам

Одной из эффективных форм обучения в направлении формирования у студентов навыков самостоятельной работы выступает курсовая работа.

Курсовая работа призвана углубить знания студентов в области отдельных тем, привить навыки самостоятельной работы при анализе законодательных актов и экономических программ.

Объем курсовой работы должен составлять 25-30 страниц печатного формата. В работе не допускаются сокращения, использование красных чернил, а также дословное списывание текста из книг, газетных статей и журналов без соответствующих сносок на первоисточники.

Каждый вопрос плана работы должен излагаться самостоятельно, творчески, логично на основе глубокого изучения, как учебной литературы, так и материалов периодической печати, законодательных и нормативных актов.

В случае несоответствия курсовой работы отмеченным требованиям, последняя возвращается рецензентом на доработку с подробным указанием на недостатки работы. В этом случае студент обязан переделать работу и отдать преподавателю на повторную рецензию. При положительной оценке работы рецензентом курсовая работа допускается к защите.

Выполнение курсовой работы складывается из следующих этапов:

1. Определение темы.
2. Составление библиографии по теме.
3. Изучение литературы, составление и согласование с преподавателем плана работы.
4. Сбор, систематизация и анализ фактического и статистического материала
5. Изложение темы и оформление курсовой работы.
6. Защита курсовой работы.

Определение темы

Тематика курсовых работ определяется преподавателем согласно списку студентов групп, но при желании студент сам может выбирать тему в соответствии со своими наклонностями, предпочтениями или с учетом практической деятельности (если это студент заочной формы обучения). В случае, если студент имеет возможность использовать фактический материал, связанный с его работой или направлением научной деятельности, то он может писать курсовую работу на тему, обязательно согласованную с рецензентом и деканом. Без наличия такого разрешения курсовая работа принята не будет.

Составление библиографии по теме

При реализации этого этапа студент должен в первую очередь ознакомиться с рекомендуемой преподавателем литературой, а также с картотекой кабинета по исследуемой теме. Эффективный подбор литературы во многом будет предопределяться знанием основных проблем работы, т.е. глубиной "вхождения" в исследуемую проблематику. Вследствие этого второй этап тесно связан с третьим, основная задача которого состоит в составлении плана.

При составлении библиографии рекомендуется использовать предметные указатели к сочинениям классиков экономической теории, а также указатели статей и материалов, опубликованных в последних номерах экономических журналов за соответствующие годы, специальные библиографические издания, тематические и предметные каталоги в библиотеках. В процессе работы над исследуемой темой предварительно составленный список литературы следует дополнять и уточнять.

Составляя таким образом библиографию, студенты формируют навыки научной работы, позволяющие самостоятельно исследовать вновь возникающие экономические задачи и проблемы.

Изучение литературы, составление и согласование с преподавателем плана работы

Приступая к изучению литературы, следует выделить в первую очередь литературу методологического порядка, на базе которой будет сформирована концептуальная база исследуемой проблемы. Без четкого ранжирования всех используемых источников на первостепенные и вспомогательные (последние выполняют функцию обеспечения фактологической и статистической базы исследования), студент может столкнуться с проблемой нагромождения работы второстепенными материалами и фактами, в то время как фундаментальные вопросы темы останутся нераскрытыми.

Для тесной увязки теоретического и практического аспектов проблемы курсовой работы следует основательно изучить все изменения в законодательной базе Республики Беларусь, сопоставить последние с аналогичными процессами в РФ,

других республиках бывшего СССР. Не должен оставаться в стороне и многолетний практический опыт западных стран, показывающий эффективность практической реализации иногда диаметрально противоположных теоретических подходов к макроэкономическим проблемам.

При чтении литературы необходимо делать соответствующие пометки, выписки-цитаты в специальную тетрадь. Записи и цитаты должны быть краткими и относящимися только к исследуемой проблеме. При цитировании следует точно отмечать используемый источник (автор, название произведения, издательство, год, страница).

Примерный план курсовой работы следует уточнить после изучения основной части литературы. В плане обязательно следует выделить "Введение", "Заключение" и основную часть, раскрывающую содержание темы. В основной части следует выделить 3-4 фундаментальных вопроса, которые можно разбить на более мелкие параграфы и пункты.

Составление и согласование с преподавателем плана является одним из важнейших этапов самостоятельной работы студента при выполнении курсовой работы. От того, насколько продуманно составлен план и правильно сформулированы в нем вопросы, в значительной мере зависит уровень курсовой работы.

К каждой теме курсовой работы в настоящих методических указаниях дается примерное содержание вопросов, раскрывающих ключевые проблемы темы, а на основе последних студент должен составить план.

Опыт проверки курсовых работ показывает, что наспех составленный план без учета рекомендаций и пожеланий преподавателя часто сопровождается поверхностным раскрытием темы или же нагромождением второстепенными теориями, течениями, фактами, материалами и т.д.

Сбор, систематизация и анализ фактического и статистического материала

Фактические и статистические данные необходимо тщательно выписывать из справочников, книг, журналов, отчетов предприятий и фирм и т.д. с указанием источников. Собранные цифровые и фактические данные следует использовать в курсовой работе в качестве иллюстративного материала при составлении таблиц, диаграмм, построения графиков и т.п.

Изложение темы и оформление курсовой работы

Прежде чем приступить к раскрытию содержания темы курсовой работы, следует обратить внимание на "Введение". Очень часто во "Введении" студенты приступают к раскрытию основных вопросов курсовой работы, а такие вопросы, как актуальность (практическая и теоретическая) и место темы в общей проблематике макроэкономической теории, остаются без внимания. Параллельно с этим должна раскрываться степень разработанности исследуемой темы в экономической литературе.

Необходимыми элементами этого раздела выступают также постановка целей и задач курсовой работы, способов и методов их достижения. И, наконец, во "Введении" следует обратить внимание на четкое выделение предмета, методоло-

гической и теоретической базы исследования.

Серьезное внимание следует обратить на правильное и глубокое освещение теоретических вопросов темы, раскрывающих сущность исследуемой проблемы. Изложение каждого вопроса должно носить логически связанный, стройный и последовательный характер.

При изложении сущности экономических законов, категорий и важнейших теоретических положений, в целях обеспечения точности формулировок рекомендуется приводить цитаты из источников, при этом нельзя перегружать работу длинными цитатами. Давая, например, определение, надо своими словами пересказать, кто из ученых дает определение этого термина и обязательно сравнить разные точки зрения, показать совпадения и расхождения, а также наиболее доказательные выводы в рассуждениях ученых.

Хорошо изученный и твердо усвоенный материал выступает залогом самостоятельного изложения проблемы, на основе чего автор легко может сделать основные выводы и обобщения.

В целях избежания повторений, достижения логически последовательного, экономически грамотного изложения материала, целесообразно сначала работу написать в черновике, тщательно ее отредактировать (внести необходимые исправления), затем переписывать набело.

Объем курсовой работы (без приложений) должен составлять 25-35 страниц выровненного «по ширине» компьютерного текста. Текст набирается в Microsoft Word, печатается на одной стороне листа формата А4; шрифт Times New Roman – обычный, размер – 14 пунктов, междустрочный интервал – одинарный, верхнее и нижнее поля – по 2,5 см, левое поле – 3,0 и правое 1,5 см; абзац должен быть равен 1,25 см.

Титульный лист заполняется в соответствии с образцом (см.ниже).

Правила цитирования

Цитата является точной, дословной выдержкой из какого-либо текста, включенного в собственный текст. Цитаты, как правило, приводятся только для подтверждения аргументов автора. При цитировании наибольшего внимания заслуживают современная литература и первоисточники. Общий подход к цитированию состоит в том, что цитаты могут быть в каждой главе, за исключением тех мест, в которых автор развивает свою позицию или подытоживает результаты исследования.

При цитировании чужой текст заключается в кавычки и приводится в той грамматической форме, в которой дан в первоисточнике.

Ссылки

Ссылка является указанием источника, на который ссылаются. Ссылка в тексте приводится в виде номера, заключенного в квадратные скобки, соответствующего литературному источнику или нормативному документу, приведенному в библиографическом списке. Например, запись ссылки в виде [14, с.356] означает ссылку на 356 страницу источника под номером 14 из списка использованной лите-

ратуры.

Ссылки на использованную литературу обязательны. В этом проявляется культура отношения к чужой мысли, чужому тексту.

Оформление списка литературы

Основные элементы библиографического описания приводятся в следующей последовательности:

- фамилия автора и его инициалы;
- название книги без кавычек;
- место издания;
- название издательства;
- год издания;
- номер (номера) страницы.

Ниже приведены примеры оформления литературы, использованной при выполнении курсовой работы:

1. Закон РБ "О бюджете Республики Беларусь на 2003 год" от 28.12.2002 № 170-З.

2. Указ Президента Республики Беларусь "О некоторых мерах по стабилизации цен (тарифов) в Республике Беларусь" от 19.05.1999г. № 285.

3 Постановление Министерства экономики Республики Беларусь «Об утверждении положения о порядке формирования и применения цен и тарифов» от 22.04.1999г. №43 (с изменениями и дополнениями от 08.06.1999 №58, от 30.06.1999 №69, от 12.11.1999 №149, от 03.05.2000 № 185, от 28.04.2001 №81, от 12.12.2001 №201, от 26.02.2002 №47, от 29.03.2002 №75).

4. Базылев Н. И., Гурко С. П. Экономическая теория. Пособие для преподавателей, аспирантов и стажеров, - Мн.: Интерпресссервис, Экоперспектива, 2001. – 637 с.

5. Долан Э. Д., Линдсей Д. Е. Макроэкономика / Пер. с англ. СПб.: Литера плюс, 1997. – 448 с.

6. Курс экономической теории / Под ред. М. Н. Чепурина, - Киров, 1994. – 490 с.

7. Курс экономической теории: Учебное пособие / Под общ. ред. М. Н. Чепурина, Е. А. Киселевой, - Киров:Издательство «АСА», 1995. – 624 с.

8. Региональное развитие: опыт России и Европейского Союза / Рук.авт.колл. и отв. Ред. А.Г.Гранберг, – М.:ЗАО «Изд-во «Экономика», 2000. – 435с.

9. Сауров К. А. Бюджетный дефицит и государственный долг в РФ // Белорусский экономический журнал. 2001 г. № 2. – с. 38.

10. Тумин В.М. Холдинговые компании и финансово-промышленные группы в экономике России: Докл. Вторая международ.научно-практ.конф. 2Фундаментальные и прикладные проблемы информатики, экономики и права». Сочи, 27 сент. – 3 окт.1999г, – М.:МГАПИ, 1999. – с.93-99.

Список использованной литературы приводится в алфавитном порядке, предварительно перечислив основные законодательные и нормативные акты, на основе которых писалась работа.

Правила оформления текста

Схемы, формулы и рисунки в курсовой работе следует выполнять черными чернилами или тушью, если они не могут быть приведены в варианте компьютерной графики.

Страницы нумеруют арабскими йифраим., соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту. Номер проставляется в правом верхнем углу страницы без точки в конце номера.

Титульный лист, содержание (оглавление), первая станица «Введения» включаются в общую нумерацию, но номер страницы на них не проставляется.

Главы и параграфы (кроме введения, заключения, списка литературы и приложений) нумеруются арабскими цифрами. Первая глава нумеруется как 1, вторая глава – как 2 и т.д.; первый параграф первой главы имеет номер 1.1, третий параграф второй главы – 2.3 и т.д.

Главы и параграфы должны иметь заголовки, которые четко и кратко отражают их содержание. При этом слова «глава» и «параграф» не пишутся.

Заголовки глав, а также слова «ВВЕДЕНИЕ», «ЗАКЛЮЧЕНИЕ», «СОДЕРЖАНИЕ», «СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ» начинаются с новой страницы и печатаются прописными буквами в середине строки (выравнивание по центру) без точки в конце.

Расстояние между названием главы и следующим за ним текстом составляет три интервала. Такое же расстояние предусматривается между главой и параграфом.

Формулы и уравнений следует выносить из текста в отдельную строку. Пояснение значений символов и числовых коэффициентов следует приводить непосредственно под формулой (уравнением) в той же последовательности, в которой они даны в формуле (уравнении). При этом значение каждого символа и числового коэффициента следует давать с новой строки.

Цифровой материал рекомендуется помещать в тексте курсовой работы в виде таблиц. Каждая таблица должна иметь заголовок, который помещается в середине строки под словом «Таблица», которое в свою очередь выравнивается по правому краю страницы. Таблицы нумеруются арабскими цифрами в пределах глав (но не параграфов). Например, таблица 1.1., таблица 1.2., таблица 2.4. и т.п.:

Таблица 3.2.

Основные макроэкономические показатели Республики Беларусь

№	Наименование показателя	2004г.	2005г.	Темп роста, %
1	2	3	4	5
1.	Валовый внутренний продукт, млрд.руб.			
2.				

Аналогичным образом оформляется и иллюстративный материал (графики, схемы, диаграммы и т.п.). Название и нумерация иллюстраций, в отли-

чие от табличного материала, помещаются под ними внизу.

Работу надо подписать и проставить дату ее выполнения.

Курсовая работа представляется на рецензирование по графику, утвержденному факультетом. На каждую работу преподавателем дается рецензия с характеристикой ее достоинств, анализом недостатков и рекомендациями по доработке или подготовке к защите.

Работы, отвечающие всем требованиям настоящих указаний, допускаются к защите. Неудовлетворительно выполненная работа подлежит переработке в соответствии с замечаниями рецензента. Повторно выполненная работа сдается вместе с первой работой и рецензией на нее.

Защита курсовой работы

Опыт свидетельствует, что наиболее уязвимыми местами курсовых работ у многих студентов являются:

- нарушения правил оформления, особенно при составлении библиографического списка литературы и использованных документов;
- бессистемность изложения материала; слабость доказательств и неубедительность выводов; злоупотребление цитатами и выдержками из книг в ущерб изложению самостоятельных рассуждений и взглядов самого автора курсовой работы;
- расплывчатость заключения работы.

Основным недостатком защиты курсовых работ, как показывает опыт, является непрочное усвоение тех теоретических концепций, законов и категорий, о которых идет речь в работе. Поэтому, готовясь к защите, студент должен внимательно прочитать и проанализировать основные положения работы, продумать аргументацию в защиту отстаиваемого того или иного теоретического положения. Особое внимание следует уделить ответам на замечания рецензента. На основе рецензии и защиты выставляется оценка курсовой работы.

Курсовые работы, написанные на высоком теоретическом и методологическом уровне с использованием актуального статистического материала, могут послужить основой для дальнейшей студенческой научно-исследовательской работы.

На защите студент должен раскрыть основное содержание работы, обосновать свою точку зрения по тем или иным вопросам, а также ответить на замечания рецензента и устные вопросы членов комиссии.

Оценки "8-10" получают те работы, в которых делаются самостоятельные выводы, дается аргументированная критика и самостоятельный анализ фактического материала на основе глубоких знаний экономической литературы по данной теме.

Оценки "6-7" ставятся тогда, когда в работе полно и всесторонне освещаются вопросы темы, но нет должной степени творчества.

Оценку «4-5» студент получает за неполное знание материала работы, недочеты при доработке согласно замечаниям рецензента.

Неудовлетворительно оценивается работа в том случае, когда студент не может ответить на замечания рецензента, не в состоянии дать объяснения выводам и теоретическим положениям по данной проблеме. В этом случае студенту предстоит повторная защита.

Оценка курсовой работы снижается, если в ней:

- не выделена и не обоснована проблема исследования;
- не сформулирована цель, не указаны задачи и методы исследования;
- план работы хаотичен, не выделены узловые вопросы проблемы;
- нарушена логика исследования, в изложении материала есть повторы или же "скачки" мысли, примеры носят случайный характер;
- отсутствует самостоятельность в разработке темы, а курсовая работа сведена к простому пересказу или переписыванию источников;
- допущены ошибки в цитировании, неправильно указаны источники приводимых высказываний;
- крайне ограничен круг изученной литературы;
- встречаются орфографические и грамматические ошибки, страдает стиль изложения;
- нарушены правила составления библиографии;
- работа неаккуратна по внешнему оформлению.

ВЫБОР НОМЕРА КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Номер последних двух цифр зачетной книжки	Номер курсовой работы	Номер последних двух цифр зачетной книжки	Номер курсовой работы	Номер последних двух цифр зачетной книжки	Номер курсовой работы	Номер последних двух цифр зачетной книжки	Номер курсовой работы	Номер последних двух цифр зачетной книжки	Номер курсовой работы
00	1	21	22	42	43	63	64	84	19
01	2	22	23	43	44	64	65	85	20
02	3	23	24	44	45	65	66	86	21
03	4	24	25	45	46	66	1	87	22
04	5	25	26	46	47	67	2	88	23
05	6	26	27	47	48	68	3	89	24
06	7	27	28	48	49	69	4	90	25
07	8	28	29	49	50	70	5	91	26
08	9	29	30	50	51	71	6	92	27
09	10	30	31	51	52	72	7	93	28
10	11	31	32	52	53	73	8	94	29
11	12	32	33	53	54	74	9	95	30
12	13	33	34	54	55	75	10	96	31
13	14	34	35	55	56	76	11	97	32
14	15	35	36	56	57	77	12	98	33
15	16	36	37	57	58	78	13	99	34
16	17	37	38	58	59	79	14		
17	18	38	39	59	60	80	15		
18	19	39	40	60	61	81	16		
19	20	40	41	61	62	82	17		
20	21	41	42	62	63	83	18		

Образец оформления титульного листа курсовой работы:

**Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
"Витебский государственный технологический университет"**

Кафедра «Экономической теории и маркетинга»

Курсовая работа

по «Макроэкономике» на тему «Эффективность национальной экономики»

Студента (тки) гр._____

Ф.И.О.

№ зачетной книжки _____

Научный руководитель _____

(ученое звание, должность)

Ф.И.О.

**Витебск
2006**

№	ТЕМА КУРСОВОЙ РАБОТЫ	ВОПРОСЫ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЗАДАНИЯ, которые должны быть раскрыты в обязательном порядке (в контексте курсовой работы)*
1	Основные цели национальной экономики, проблемы их реализации в Республике Беларусь	1.Изучить основные документы (программы), отражающие текущие и стратегические цели развития экономики РБ. 2.Рассчитать и проанализировать динамику изменения основных показателей эффективности функционирования экономики РБ.
2	Эффективность национальной экономики	1.Дать сравнительную характеристику функционирования экономики РБ по отношению к другим странам. 2.Отразить стратегические задачи правительства РБ в области улучшения показателей эффективности национальной экономики.
3	Проблемы измерения макроэкономических показателей	1.Проанализировать основные этапы и проблемы перехода РБ на СНС. 2. Изучить динамику роста национальной экономики РБ на основе учёта основных макроэкономических показателей.
4	Теневая экономика: роль и тенденции в постсоветских государствах	1.Дать сравнительную характеристику масштабов теневой экономики РБ и других постсоветских стран. 2.Проанализировать механизмы легализации преступных доходов и особенностей их проявления в РБ.
5	Проблемы становления рыночной экономики в РБ (макроэкономический аспект).	1.Изучить этапы создания рыночной инфраструктуры в РБ. 2.Прованализировать итоги проведения разгосударствления и приватизации в РБ. 3.Отметить особенности белорусского варианта финансовой стабилизации.
6	Инфраструктура рынка	1.Изучить закономерности формирования рыночной инфраструктуры в РБ. 2. Отразить уровень социальной защиты населения РБ(на основе учёта ГМСС)
7	Проблемы перехода к рыночной экономике в постсоциалистических странах (на примере отдельных стран).	1.Показать принципиальное отличие в вариантах перехода к рыночной экономике в РБ по сравнению с РФ, Польшей, Украиной, Чехией и т.д. 2. Проанализировать степень соответствия нормативно-правовой базы в РБ требованиям рыночной экономики.

8	Переходная экономика: критерии, особенности функционирования	1. Изучить отличительные особенности в структуре переходной экономики РБ. 2. Раскрыть актуальные задачи развития экономики РБ на пути перехода к социально-ориентированной модели рыночной экономики.
9	Кейнсианская модель рыночного равновесия	1. Раскрыть направления использования инструментария кейнсианской модели макрорегулирования в экономической политике правительства РБ. 2. Проанализировать методы воздействия государства на инвестиционную активность предпринимательского сектора в РБ.
10	Инвестиции и их роль в экономике: макроэкономические модели.	1. Изучить динамику и структуру инвестиций в экономику РБ. 2. Дать сравнительную характеристику инвестиционной политики РБ и других постсоциалистических стран. 3. Проанализировать особенности инвестиционной деятельности в жилищное строительство в РБ.
11	Инвестиционная политика в переходной экономике.	1. Исследование инвестиционных расходов предпринимательского сектора РБ (размер, динамика, структура, источники финансирования, эффективность и окупаемость вложений). 2. Проанализировать влияние отдельных факторов на активизацию инвестиционной деятельности РБ: - динамика инфляции; - состояние рынка ценных бумаг и др.
12	Денежное обращение и способы его регулирования	1. Провести анализ динамики состава и структуры денежной массы в РБ, выделить факторы изменения структуры денежных агрегатов в РБ. 2. Выявить причины изменения темпов девальвации национальной валюты и изменения денежного предложения в белорусских рублях, а также обозначить последствия таких изменений для белорусской экономики.
13	Формы и методы регулирования спроса и предложения денег.	1. Проанализировать изменение размера и структуры денежного предложения в РБ. 2. Изучить инструменты денежно-кредитной политики РБ и результаты их использования (анализ процентной политики, рынка ценных бумаг (в т.ч. векселей) и др.)

14	Эволюция денежного обращения и её влияние на денежно-кредитный механизм.	1. Показать особенности и структуру денежного обращения в РБ. 2. Проанализировать инструменты воздействия на денежное обращение в РБ со стороны Национального банка.
15	Совместное равновесие на рынке благ и денежном рынке в рамках модели IS-LM.	1. Показать тесную взаимосвязь рынка экономических благ и денежного рынка в рамках модели IS-LM. 2. Проанализировать возможности достижения экономического равновесия в Республике Беларусь.
16	Безработица как форма экономической нестабильности.	1. Провести развёрнутый анализ причин, видов, структуры безработицы в РБ (динамика численности безработных по возрасту, уровню образования, причинам увольнений, продолжительности безработицы, профессионально-квалификационному составу безработных и др.) 2. Анализ социальной политики белорусского государства в сфере занятости, перспективы её развития.
17	Сущность, функции и особенности формирования и регулирования рынка труда в условиях переходной экономики.	1. Исследование совокупного рынка труда в Беларуси и факторов, определяющих его динамику. 2. Проблемы регионализации совокупного рынка труда.
18	Рынок труда и эффективность общественного производства.	1. Проанализировать структуру вовлечения рабочей силы в процесс общественного производства РБ и сопоставить её с основным стандартом эффективности (наиболее полное использование тех сегментов рабочей силы, которые отличаются наибольшей производительностью). 2. Проблема отсутствия рыночного механизма увеличения эффективности использования рабочей силы и производительности труда в областях производства квази-рыночных услуг (ЖКХ, здравоохранения, культуры и искусства, образования, госуправления) и производства квази-рыночных товаров (сельское хозяйство).
19	Политика занятости в индустриально развитых странах.	1. Рассмотреть основные модели регулирования рынка труда. 2. Оценить эффективность программ занятости в индустриально развитых странах. 3. Использование опыта политики занятости развитых стран в РБ.

20	Проблемы социальной защиты населения в условиях перехода к рынку.	1. Проанализировать источники и размеры финансирования социальных программ в РБ. 2. Исследовать динамику и структуру денежных доходов населения РБ. Провести анализ дифференциации доходов населения РБ с использованием различных способов оценки: кривая Лоренца, коэффициент Джини, децильный коэффициент и сделать выводы. 3. Исследование формирования распределительных отношений в системе социального страхования в РБ.
21	Миграция рабочей силы как фактор макроэкономической динамики.	1. Провести исследование направлений, экономических и неэкономических причин миграции рабочей силы, структуры миграционных потоков (возрастной, квалификационный и др.) в РБ. 2. Проанализировать положительные и отрицательные последствия эмиграции на экономику РБ. Проанализировать положительные и отрицательные последствия иммиграции на экономику РБ. 3. Определить основные цели и актуальные вопросы эмиграционной и иммиграционной политик РБ, отразить основные позиции РБ по регулированию миграционных потоков.
22	Классический и кейнсианский подход к проблеме занятости.	1. Дать сравнительную характеристику классического и кейнсианского подходов в трактовке рынка труда. 2. Проанализировать возможности использования инструментария воздействия двух школ на рынок труда РБ.

23	Инфляция: причины, сущность, формы проявления и последствия.	1. Проанализировать инфляционный процесс в РБ (динамика инфляции, виды инфляции, причины) 2. Перечислить социальные и экономические издержки инфляции в РБ и расположить их по степени важности. 2.1. Объяснить, как инфляция перераспределяет доходы и богатства: какие классы и категории людей, вероятнее всего выиграют или проиграют в инфляции; какое значение здесь имеет правильный прогноз инфляции. 2.2. Сравнить проблемы, возникающие в связи с инфляцией в развитых странах, развивающихся странах и странах, находящихся на стадии перехода к рыночной экономике. 3. Проблемы безработицы и инфляции, имеющиеся на протяжении типичного цикла экономики (на каком этапе экономического цикла возникают безработица и инфляция, неизбежны ли они).
24	Инфляция в условиях переходной экономики.	1. Объяснить механизм запуска инфляции издержек в переходной экономике России. 2. Природа инфляции в переходной экономике Беларуси. 3. Анализ изменения индекса цен по мере реализации конкретных антиинфляционных действий.
25	Макроэкономика плановой и предпринимательской систем.	1. Особенности государственного регулирования предпринимательской деятельности в РБ (в области регулирования и контроля ценообразования; в области государственной регистрации, в области лицензирования; в области сертификации и гигиенической регистрации в области проверок деятельности субъектов предпринимательства) в контексте проблем переходы к рынку в РБ. 2. Исследование соотношения экономических и административных мер в государственном регулировании экономики РБ и в других странах с различными типами экономических систем.
26	Экономические функции государства, формы и методы вмешательства государства в экономику.	1. Назвать основные объекты государственного регулирования в РБ и дать характеристику целей гос. регулирования в каждом случае. 2. Обозначить основные отличия гос. регулирования в странах с различными типами экономических систем.

27	Смешанная экономика: критерии, модели, особенности и механизм функционирования.	1. Дать сравнительную характеристику национальных моделей смешанной экономики, выявив особенности их развития. 2. Показать специфику белорусской модели СЭ, раскрыть механизм её функционирования.
28	Неравенство доходов и проблема их выравнивания в рыночной экономике.	1. Выявить факторы и причины неравенства доходов в РБ. 2. Показать возможности выравнивания доходов в процессе организации государственной политики доходов. Проанализировать статистику по РБ
29	Инструменты и методы антициклического регулирования экономики.	1. Показать какими инструментами пользуется белорусское правительство с целью антициклического регулирования. 2. Проанализировать практику антициклического регулирования в РБ на основе статистических данных.
30	Разгосударствление и приватизация: мировой и отечественный опыт.	1. Выявить внутренние и внешние факторы, препятствующие эффективной приватизации в РБ. 2. Показать сильные и слабые стороны белорусской приватизации.
31	Кейнсианский подход к макроэкономическому регулированию.	1. Выявить возможности кейнсианского макрорегулирования в условиях современной Белоруссии. 2. Показать достоинства и недостатки кейнсианского макрорегулирования в РБ.
32	Макроэкономическая политика и роль государства (либеральный подход).	1. Показать отличие либерального и кейнсианского подходов к макрорегулированию. 2. Выявить возможности и направления либерального макрорегулирования в условиях белорусской экономики.
33	Современная кредитно-денежная система: структура, механизм и особенности функционирования.	1. Выявить специфику кредитно-денежной системы в РБ, проанализировать статистику. 2. Показать, в какой степени современная КДС РБ способствует реализации эффективной кредитно-денежной политики.
34	Банковская система в условиях переходной экономики.	1. Показать специфику банковской системы в белорусской экономике. 2. Выявить перспективы и пути совершенствования банковской системы в РБ.
35	Рынок ценных бумаг и проблемы его регулирования в переходной экономике.	1. Выявить специфические черты фондового рынка в РБ, проанализировать статистику. 2. Дать представление об основных проблемах регулирования рынка ЦБ в РБ.

36	Кредитно-денежная политика. Мировой опыт и практика реформирования национальной экономики.	1. Сравнить эффективность КДП в промышленно развитых странах и странах с переходной экономикой (анализ статистики). 2. Раскрыть проблемы реализации КДП в белорусской экономике.
37	Госбюджет: проблемы дефицита и способов его покрытия. Бюджетная политика государства.	1. Проанализировать статистику по госбюджету, его структуре, дефициту (профициту), государственному долгу РБ за последний год. 2. Показать сильные и слабые стороны бюджетной политики в РБ.
38	Фискальная политика и проблемы ее реализации в национальной экономике.	1. Раскрыть особенности фискальной политики в условиях переходной экономики РБ. 2. Проанализировать статистику, тенденции, проблемы фискальной политики в РБ.
39	Деньги и денежные системы.	1. Раскрыть структуру денежной системы и денежной массы в РБ на основании статистики. 2. Выявить проблемы развития денежной системы РБ.
40	Экономический цикл и его влияние на динамику ВВП.	1. Раскрыть специфику экономического цикла в условиях РБ. 2. Проанализировать статистику последних лет по динамике ВВП и его связи с цикличностью белорусской экономики.
41	Воспроизводственные циклы и антициклические меры государственной политики.	Обосновать причины возникновения воспроизводственного цикла РБ 1990-2000 годов и обосновать механизм его преодоления. Охарактеризовать динамику экономического роста национальной экономики за 2001-2005 и факторы её стабилизации.
42	Сущность, факторы, типы и модели экономического роста.	Показать взаимосвязь экстенсивного и интенсивного экономического роста базисных отраслей национальной экономики РБ и раскрыть основные направления интенсификации экономического развития экономики Республики Беларусь.
43	Внешнеэкономическая политика и проблемы экономического роста.	Раскрыть принципиальную позицию Республики Беларусь во внешнеинвестиционной и внешней экономической политике. Обосновать экономическую и политическую целесообразность и направление проводимой правительством РБ политики.
44	Формы внешнеэкономических связей: основы и перспективы развития.	Раскрыть сущность и структуру мирового хозяйства и показать основные формы внешнеэкономических связей Республики Беларусь в международном научно-техническом сотрудничестве и тенденцию их развития.

45	Региональная экономическая интеграция и проблемы национальной экономики.	Обосновать экономическую целесообразность и реальные возможности Республики Беларусь в развитии региональной экономической интеграции на примерах функционирующих совместных предприятий и межрегиональной торговли с анализом экспорта и импорта.
46	Мировое хозяйство: сущность, эволюция, проблемы функционирования.	Раскрыть сущность и основные формы международного разделения труда в условиях современного этапа научно-технического прогресса. Показать место и возрастающую роль РБ в системе мирового хозяйства.
47	Государственный сектор и формы государственного предпринимательства в рыночной экономике.	Раскрыть позитивные и негативные стороны рыночной экономики и объективную необходимость государственного предпринимательства и регулирующего воздействия его на предпринимательскую деятельность в рыночной экономике.
48	Эволюция международной валютно-финансовой и кредитной систем.	Раскрыть механизм функционирования валютного рынка и сущность обменного курса валют. Обосновать факторы конвертируемости валют развитых стран.
49	Формы интеграции хозяйственной деятельности.	Раскрыть основные формы и виды интеграционных объединений приемлемых для национальной экономики РБ с учетом интеграционных процессов единого экономического пространства со странами СНГ и особенностей белорусской модели рынка.
50	Состояние и перспективы внешнеэкономических связей РБ.	Раскрыть функционирующий в Республике Беларусь хозяйственный механизм внешнеэкономических связей: в торговле, привлечении в экономику иностранных инвестиций, формировании свободных экономических зон и научно-техническом сотрудничестве. Показать перспективы развития внешнеэкономической деятельности РБ.
51	Проблемы внешней задолженности РБ: иностранные кредиты и экономическая безопасность страны.	1. Оценить уровень экономической безопасности экономики РБ на основе подсчета показателей экономической безопасности. 2. Дать сравнительную характеристику экономической безопасности РБ по сравнению с другими странами ЦВЕ.
52	Глобализация и регионализация как основные тенденции развития современной мировой экономики.	1. Оценить опыт и эффективность участия РБ в интеграционных группировках. 2. Проанализировать динамику участия РБ в региональных торговых соглашениях

53	Макроэкономическое регулирование открытой экономики: теория и практика.	1. Сравнить соотношение прямых и косвенных методов регулирования внешнеэкономических связей в РБ на фоне других стран – торговых партнёров РБ. 2. Изучить и отразить изменение нормативно-правовой базы регулирования внешней торговли в РБ.
54	Современные особенности и тенденции международного рынка рабочей силы.	1. Оценить уровень конкурентоспособности белорусской рабочей силы в рамках международного рынка труда. 2. Рассчитать показатели эффективности функционирования рынка труда в РБ.
55	Налоговая система РБ. Причины периодического изменения налогового законодательства РБ и экономические последствия налоговой нестабильности.	1. Сравнить уровень налоговой нагрузки экономики РБ на фоне других стран. 2. Изучить тенденции изменения налоговых ставок в РБ.
56	Практическое значение системы национального счетоводства (СНС). Проблема внедрения СНС в белорусскую экономико-статистическую практику.	1. Изучить основные этапы перехода РБ с БНХ на СНС. 2. Показать устойчивость плановой макростатистики в рамках современного этапа развития народнохозяйственной бухгалтерии в Республике Беларусь.
57	Структурные кризисы, их типы и влияние на национальную экономику.	1. Проанализировать особенности структурных кризисов и их влияние на экономику (на примере отдельных стран) 2. Исследовать инструменты воздействия правительства РБ на циклическое развитие экономики.
58	Агропромышленная интеграция, ее мотивы и характерные черты. Государственное регулирование сельского хозяйства.	1. Изучить показатели эффективности функционирования АПК в РБ. 2. Проанализировать структуру АПК в РБ, сравнив её со странами Западной Европы, с Россией др. стран. 3. Изучить программы поддержки с/х в РБ.
59	Международная миграция капиталов: причины, формы, масштабы, направления.	1. Раскрыть масштабы, структуру и направления применения иностранных инвестиций в РБ. 2. Проанализировать инвестиционный климат в РБ на основе изучения нормативно-правовой базы, регулирующей движение капитала.

60	Структурная перестройка в экономике Беларуси переходного периода – новая стратегия экономических преобразований.	1. Показать какие задачи структурной политики в РБ уже решены, а какие преобразования ещё не завершены. 2. Показать особенности структурно-производственного варианта финансовой стабилизации в РБ.
61	Социальные ориентиры переходной экономики: проблема «среднего класса» и социальная поляризация.	1. Показать социальную стратификацию в РБ, используя статистические данные по уровню дохода, образования и т.д. 2. Проанализировать основные задачи борьбы с социальной поляризацией в РБ.
62	Принципы построения и структура финансовой системы страны. Основные направления финансовой политики.	1. Дать сравнительную характеристику финансовой системы РБ и др. стран. 2. Раскрыть специфику и тенденции финансовой политики РБ.
63	Сущность и функции налогообложения в рыночной экономике.	1. Дать сравнительную характеристику налоговой системы РБ на фоне зарубежных стран. 2. Показать механизм взаимообусловленности налогов и инноваций (на примере РБ).
64	Программа финансовой стабилизации и налогового реформирования в белорусской экономике. Проблема кризиса неплатежей.	1. Изучить основные этапы и инструменты финансовой стабилизации в РБ. 2. Показать основные направления совершенствования налоговой политики, используя Закон «О государственном бюджете на 200__ г.»
65	Причины и экономические последствия государственного долга. Система управления государственным долгом в рыночной экономике.	1. Изучить масштабы, структуру и динамику изменения государственного долга в РБ. 2. Показать источники финансирования внутреннего госдолга в РБ. 3. Оценить показатели безопасности размера госдолга в РБ.
66	Сущность, задачи и основные направления социальной политики государства. Качество жизни населения.	1. Изучить ГМСС в РБ. 2. Проанализировать показатели, характеризующие качество жизни в РБ. 3. Изучить жилищную политику в РБ.

* вопросы индивидуального задания приведены с целью помочь студенту сориентироваться при написании практической части работы; их *дословные формулировки* не должны являться вопросами плана курсовой работы.

**ЗАДАНИЯ И УКАЗАНИЯ
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ
ПО МАКРОЭКОНОМИКЕ**

студентами заочного факультета экономических специальностей

Контрольная работа выполняется в ученической тетради, должна быть написана аккуратно, разборчивым почерком, чернилами одного цвета. На первой странице работы отображается ее содержание. Страницы нумеруются, оставляются поля для замечаний рецензента. В конце работы приводится список использованной литературы, ставится подпись студента и дата написания работы.

Неправильно оформленная работа, выполненная не по своему варианту проверке не подлежит.

В случае возврата контрольной работы на доработку студент не должен переписывать ее заново; все исправления в соответствии с замечаниями преподавателя излагаются в конце работы после списка литературы. Первоначальный вариант работы с исправлениями и дополнениями вторично представляется к проверке, при этом не допускается уничтожение замечаний преподавателя.

Критериями допуска работы к защите служат: самостоятельность подхода к написанию работы; последовательность и логика и полнота изложения материала; правильное решение задачи; качество оформления.

Выбор номера варианта контрольной работы осуществляется по двум последним цифрам номера зачетной книжки студента.

Вариант 00

1. Национальный доход (НД) – это:

- а) объем производства конечных товаров и услуг на территории страны
- б) объем производства конечных товаров и услуг за вычетом необходимых для простого воспроизводства ценностей
- в) объем производства конечных товаров и услуг резидентами страны
- г) общий объем хозяйственных операций
- д) невозможно ответить

2. Что в модели НХК перемещается от государства к:

- а) предпринимателям (ответ: ...)
- б) домохозяйствам (ответ: ...)
- в) имуществу (ответ: ...)
- г) за рубеж (ответ: ...)

3. В СНС:

- а) четко разграничивается материальная и нематериальная сферы производства
- б) подсчет продукта ведется только в сфере материального производства

- в) нет разделения производства на материальную и нематериальную сферы
 г) оценивается результативность всей экономики в целом, в том числе и сферы услуг

4. Изменение уровня цен в экономике влияет на:

- а) совокупный спрос
 б) величину совокупного спроса
 в) верны ответы а) и б)
 г) не влияет на величину совокупного спроса
 д) верны ответы а) и г)

5. Предельная склонность к потреблению (MPC) равна 0,75, то предельная склонность к инвестированию (MPI) равна:

- а) 5 б) 4 в) 1 г) 3 д) 2

6. Объясните отклонение кривой потребления от биссектрисы угла на графике потребления. Возможна ли ситуация полного совпадения кривой потребления с биссектрисой при любом уровне дохода?

7. Если правительство в настоящее время снижает налоги и собирается повысить налоги в будущем, как эта политика повлияет на развитие экономики? Будет ли она стимулировать потребление?

8. ЗАДАЧА

Дано:

Показатели	Алгоритм расчета или значение
C (потребительские расходы)	$155 + 0,8Y_d$
Y_d (располагаемый доход)	$ВНП - T$
T (налоги)	$0,15 \text{ ВНП}$
G (госрасходы), ден.ед	200
I_g (валовые инвестиции), ден.ед	130
X (экспорт), ден.ед	100
M (импорт), ден.ед	80
Конъюнктурная безработица, %	2

Определить:

- а) равновесный ВНП
 б) на какую величину необходимо изменить инвестиционные расходы (при прочих равных условиях), чтобы экономика достигла уровня полной занятости?
 в) как необходимо изменить сумму налоговых поступлений, чтобы рост

ВВП до уровня полной занятости на 70% был обеспечен за счет изменения государственных закупок (определить также необходимое изменение госзакупок).

Вариант 01

1. Какие из перечисленных разделов экономической науки изучает макроэкономика:

- а) теория занятости
- б) теория производства
- в) теория факторного распределения
- г) теория циклов
- д) теория денег
- е) теория инфляции.

2. II-е подразделение – это:

- а) производство средств производства в промышленности
- б) производство предметов потребления
- в) производство предметов потребления в промышленности
- г) производство предметов потребления в сельском хозяйстве
- д) производство средств производства в сельском хозяйстве.

3. В СНС:

- а) разграничивается промежуточный и конечный продукт, оценивается конечный продукт
- б) нет четкого разграничения промежуточного и конечного продуктов
- в) исключается двойной (повторный) счет при определении конечной стоимости продукта
- г) содержит повторный счет в итоговом результате

4. Домохозяйства создают спрос на:

- а) товары первой необходимости
- б) потребительские товары
- в) инвестиционные товары
- г) потребительские и инвестиционные товары
- д) невозможно ответить

5. Предельная склонность к потреблению (MPC) равна 0,8. Рост инвестиций равен 50 млрд. Рост объемов национального производства равен:

- а) 100 б) 150 в) 300 г) 200 д) 250

6. Объясните, почему:

- а) увеличение совокупного предложения на кейнсианском отрезке происходит при стабильных ценах;
- б) увеличение совокупного предложения на промежуточном отрезке приводит к росту цен;

в) рост цен на классическом отрезке не сопровождается увеличением объема производства?

7. Если экономика находится в состоянии равновесия, то можно утверждать, что:

А) госбюджет сбалансирован;

Б) бюджеты всех уровней должны быть сбалансированы;

В) потребительские расходы должны быть равны инвестициям;

Г) любое увеличение потребительских расходов ведет к инфляционному разрыву;

Д) доходы фирм должны быть равны валовым инвестициям;

Е) все предыдущие ответы неверны.

8. ЗАДАЧА

В таблице приведен упрощенный балансовый отчет всех коммерческих банков страны. Норма обязательных резервов составляет 20%. Составьте балансовые отчеты после совершения банками каждой из приведенных ниже операций. При этом имейте в виду, что представленный в таблице балансовый отчет предшествует каждой операции.

Статьи баланса	Сум- ма, ден.ед.	1	2	3	4	5	6
Активы:							
Наличные деньги	500						
Резервы	1000						
Ссуды	2000						
Ценные бумаги	2000						
Пассивы:							
Вклады до востребования	5000						
Акции	500						
Займы из центрального банка	-						
Обязательные резервы							
Избыточные резервы							
Максимально возможное увеличение предложения денег							

Операции:

А) Центральный банк предоставляет заем в размере 1000 коммерческим банкам. Заполните колонку 1. Предположив, что банки расширяют объем предоставляемых ссуд на максимально возможную величину, заполните колонку 2.

Б) Клиент вносит вклад в размере 1000 наличными, банки перечисляют его в резерв. Заполните колонку 3. Если банковская система расширит объем предоставляемых ссуд на максимально возможную величину, заполните колонку 4.

В) Банковская система продает ценные бумаги стоимостью 1200 центральному банку. Заполните колонку 5. Если банковская система расширит объем предоставляемых ссуд на максимально возможную величину, заполните колонку 6.

Вариант 02

1. Анализ «ex ante» отражает:

- а) фактические результаты, которые уже достигнуты в экономике за какой-то период
- б) прогнозное моделирование экономических явлений и процессов на основе теоретических концепций
- в) оба ответа а) и б) неверны.

2. Назовите основные характеристики модели воспроизводства Ф.Кенэ:

- а) характеризует простое воспроизводство
- б) характеризует расширенное воспроизводство
- в) характеризует суженное воспроизводство
- г) предусматривает стабильность цен
- д) предусматривает изменчивость цен
- е) включает в себя внешнюю торговлю
- ж) исключает внешнюю торговлю
- з) уделяет особое внимание проблеме производства
- и) уделяет особое внимание проблеме реализации
- к) уделяет особое внимание проблеме производства и реализации.

3. Чистый продукт в системе балансов народного хозяйства равен:

- а) m
- б) $v+m$
- в) v
- г) $c+v+m$

4. Увеличение издержек на эксплуатацию и обслуживание инвестиционных товаров:

- а) снижает реальную величину совокупного спроса
- б) снижает реальный совокупный спрос
- в) повышает реальную величину совокупного спроса
- г) повышает реальный совокупный спрос
- д) невозможно ответить

5. При увеличении предельной склонности к сбережению интенсивность мультипликации:

- а) не изменится
- б) увеличится
- в) уменьшится

г) не изменится или увеличится

6. Объясните влияние уровня процентной ставки и эффекта богатства на динамику совокупного спроса.

7. Воздействие бюджетного излишка на равновесный уровень ВВП оказывается, по существу, таким же, как:

- А) сокращение сбережений;
- Б) увеличение инвестиций;
- В) увеличение потребления;
- Г) увеличение сбережений.

8. ЗАДАЧА

Кругооборот расходов и доходов в открытой экономике характеризуют следующие потоки:

Наименование потоков денежных средств	Величина денежного потока, ден.ед.
Потребительские расходы домохозяйств	600
Дефицит государственного бюджета	43
Подходные налоги	40
Валовые частные инвестиции	35
Государственные трансферты	120
Экономическая помощь за границу	3
Заработная плата	400
Косвенные налоги предпринимателей	20
Частные переводы из-за границы	15
Дивиденды	100
Дефицит платежного баланса	23
Оплата экспорта	20
Прямые налоги предпринимателей	85
Нераспределенная прибыль	10
Экономическая помощь из-за границы	25
Государственные закупки	90
Оплата импорта	80

Необходимо представить эти потоки в табличной форме народнохозяйственного кругооборота, заполнив следующую таблицу:

к от	домохозяй- ствам	пред- прини- мате- лям	госу- дарству	загра- нице	сектору имуще- ства	Всего рас- ходов
домохо- зяйств						
Пред- прини- мателей						
государ- ства						
заграни- це						
сектора имуще- ства						
Всего до- ходов						

Вариант 03

1. Какие из перечисленных субъектов относятся к макроэкономическим:

- а) домохозяйства
- б) предпринимательский сектор
- в) транспортные агентства
- г) государство
- д) сеть прачечных и химчисток
- е) сектор «заграница».

2. Условием простого воспроизводства согласно модели воспроизводства

К.Маркса является:

- а) $Ic + Iv + Im = IIw$
- б) $Iv + Im = IIc$
- в) $Ic + IIv = Im + Iv + IIc$

3. Что в модели НХК перемещается от предпринимателей к:

- а) домохозяйствам (ответ)
- б) государству (ответ)
- в) имуществу (ответ)
- г) загранице (ответ)

4. Увеличение цен на импортные ресурсы:

- а) повышает совокупное предложение в краткосрочном периоде

- б) повышает величину совокупного предложения в краткосрочном периоде
- в) снижает совокупное предложение в краткосрочном периоде
- г) снижает величину совокупного предложения в краткосрочном периоде
- д) невозможно ответить

5. Потребительская функция $C = C_a + MPC \cdot Y$. Доход $Y_1 = 200$ млрд., $C_1 = 150$ млрд., $Y_2 = 220$ млрд., $C_2 = 165$ млрд. Следовательно предельная склонность к сбережению (MPS) равна:

- а) 0,8
- б) 0,75
- в) 0,25
- г) 0,2
- д) 0,4

6. Возможна ли ситуация, когда при росте ВВП на душу населения снижается жизненный уровень? Ответ пояснить.

7. Рост госрасходов увеличивает реальный ВВП только в том случае, если:

- А) госрасходы направляются на закупки товаров и услуг, а не на оплату чиновников;
- Б) госрасходы сопровождаются увеличением предложения денег;
- В) госрасходы не вытесняют равновеликого объема расходов в негосударственном секторе;
- Г) госрасходы финансируются за счет выпуска государственных займов.

8. ЗАДАЧА

Дано:

Наименование показателей	Значение	
	2005 год	2000 год
Норма обязательных резервов, %	25	20
Реальный объем национального производства, ден.ед.	1200	1800
Скорость обращения денег, оборотов/год	3	2
Избыточные резервы, ден.ед.	240	300

Определить, как изменился уровень цен в 2005 году по сравнению с 2000-м годом.

Вариант 04

1. К агрегированным показателям относятся:

- а) валовой объем национального производства

- б) национальный доход
- в) потребительские расходы домохозяйств
- г) выручка от реализации продукции группы предприятий
- д) социальные трансферты
- е) среднемесячная заработная плата работников отрасли

2. Условием расширенного воспроизводства по модели К.Маркса является:

- а) $I_c + I_v + I_m > I_c + I_{IIc}$
- б) $I_v + I_m < I_{IIc}$
- в) $I_v + I_m > I_{IIc}$
- г) $I_w = I_c + I_{IIc}$

3. Основными показателями в системе балансов народного хозяйства являются:

- а) ВВП
- б) ВОП
- в) КОП
- г) ЧНП
- д) личный доход
- г) национальный продукт

4. Наличие кейнсианского отрезка совокупного предложения в экономике связано с:

- а) полной загрузкой одних ресурсов и недогрузкой других
- б) полной загрузкой всех видов ресурсов
- в) недогрузкой всех видов ресурсов

5. При сбалансированном госбюджете стимулирующее фискальное воздействие (рост госрасходов и налогов в одинаковой степени) увеличится с мультипликатором:

- а) > 2
- б) 2
- в) > 1
- г) 1

6. Может ли возрасти располагаемый доход при неизменном личном доходе?

7. Изменение уровня цен:

- А) не отражается на результатах фискальной политики;
- Б) усиливает эффект фискальных мер;
- В) практически отсутствует при проведении фискальной политики;
- Г) увеличивает эффекты мультипликаторов госрасходов и налогов;
- Д) снижает действенность мер фискальной политики.

8. ЗАДАЧА

Определить величину и тип разрыва в экономике, если известно:

Показатели	Алгоритм расчета или значение
Потребительские расходы	$C_a + MPC \cdot Y_d$
Автономное потребление (C_a)	120
Мультипликатор налогов	4
Налоги (T)	5
Нераспределенная прибыль	60
Амортизация	40
Государственные расходы	200
Экспорт	10
Импорт	20
Объем национального производства в условиях полной занятости ($ВНП_{п.з.}$)	2000

Вариант 05

1. Сектор «домохозяйства» характеризуют следующие высказывания:

- а) весь доход домохозяйств идёт на потребление, поэтому иногда домохозяйства называют «сектором потребления»
- б) это сектор собственников всех факторов производства
- в) деятельность домохозяйств направлена на удовлетворение собственных потребностей
- г) деятельность домохозяйств направлена на удовлетворение потребностей других макросубъектов.

2. Первый квадрант межотраслевого баланса В.Леонтьева включает:

- а) добавленную стоимость
- б) промежуточный продукт
- в) конечный продукт
- г) доходы непродуцированной сферы.

3. Что в модели НХК перемещается от домохозяйств к:

- а) предпринимателям (ответ)
- б) государству (ответ)
- в) имуществу (ответ)
- г) за границе (ответ)

4. Экономика находится на классическом отрезке AS. Повышение процентных ставок приведет к:

- а) совокупный спрос (AD) падает, объем национального производства (Y) падает, уровень цен (P) падает
 б) совокупный спрос (AD) падает, объем национального производства (Y) не меняется, уровень цен (P) падает
 в) совокупный спрос (AD) растет, объем национального производства (Y) растет, уровень цен (P) не меняется
 г) совокупный спрос (AD) растет, объем национального производства (Y) не меняется, уровень цен (P) растет
 д) совокупный спрос (AD) растет, объем национального производства (Y) растет, уровень цен (P) растет

5. Соотношение между мультипликатором налогов (M_t) и мультипликатором инвестиций (M_i) следующее:

- а) $M_t < M_i$
 б) $M_t > M_i$
 в) $M_t = M_i$

6. Почему стоимость амортизации исключается из подсчетов ЧНП?

7. Каковы взаимоотношения центрального банка с правительством и коммерческими банками?

8. ЗАДАЧА

Предположим, что спрос на деньги со стороны активов равен 200 млн.руб. Предложение денег составляет 500 млн.руб. Спрос на деньги для сделок, номинальный объем ВВП, скорость обращения денег указаны в таблице:

Номинальный объем ВВП, млн.руб.	Скорость обращения денег	Спрос на деньги для сделок, млн.руб.
400	1	400
500	1	500
600	2	300
700	2	350
900	2	450

Определите:

А) при каком объеме номинального ВВП и какой скорости денег денежный рынок будет находиться в состоянии равновесия;

Б) что произойдет с равновесной ставкой процента, если объем номинального ВВП станет равным 900 млн.руб.?

Вариант 06

1. В макроэкономике под рынком благ понимают:

а) единый рынок, на котором покупается и продается только один вид благ – благо.

б) рынок благ, которые могут использоваться в дальнейшем и в качестве предмета потребления, и в качестве средства производства

в) совокупность отдельных микрорынков с разными ценами на различные виды благ

г) рынок, на котором установлен определенный уровень цен

д) все ответы а), б), в), г) неверны.

2. В каком квадранте МОБ В.Леонтьева отражены затраты продукции различных отраслей в виде предметов труда на производство продукции данной отрасли:

а) в первом

б) во втором

в) в третьем.

3. Пенсии, стипендии, пособия – это:

а) дотации

б) субвенции

в) трансферты

г) субсидии

4. Экономика находится на промежуточном отрезке AS. Повышение благосостояния потребителей приведет к:

а) совокупный спрос (AD) падает, объем национального производства (Y) падает, уровень цен (P) падает

б) совокупный спрос (AD) падает, объем национального производства (Y) не меняется, уровень цен (P) падает

в) совокупный спрос (AD) растет, объем национального производства (Y) растет, уровень цен (P) не меняется

г) совокупный спрос (AD) растет, объем национального производства (Y) не меняется, уровень цен (P) растет

д) совокупный спрос (AD) растет, объем национального производства (Y) растет, уровень цен (P) растет

е) совокупный спрос (AD) растет, объем национального производства (Y) растет, уровень цен (P) падает

5. Какие из перечисленных сделок будут включены в ВВП, а какие – нет? Объясните, почему?

а) семья продает старую квартиру за 200 млн.руб. и покупает квартиру в только что построенном доме за 250 млн.руб.;

б) фирма приобретает 10 компьютеров, уже бывших в употреблении, у другой фирмы;

в) семья покупает акции компании «А» на сумму 10 млн.руб.;

г) фирма выпускает продукцию на сумму 10 млн.руб., половину продает через фирменный магазин, а другую половину хранит на складе;

д) издательство продает книги, хранившиеся на складе с прошлого года, на сумму 500 тыс.руб.

6. Спрос на деньги увеличится, если:

- а) масштабы экономики (У) увеличатся и процентная ставка уменьшится
- б) масштабы экономики (У) уменьшатся и процентная ставка уменьшится
- в) масштабы экономики (У) уменьшатся и процентная ставка увеличится
- г) масштабы экономики (У) увеличатся и процентная ставка увеличится

7. Что такое «обязательные резервы»? Каково их назначение? Кто и как определяет величину обязательных резервов?

8. ЗАДАЧА

В таблице приведен объединенный балансовый отчет коммерческих банков. Норма обязательных резервов 10%.

Активы, тыс.руб.		Пассивы, тыс.руб.	
Резервы	200	Вклады до востребования	600
Ценные бумаги	100	Акции	100
Ссуды	400		

Определите:

- 1) обязательные и избыточные резервы банков; изб рез=факт.рез(200) – обяз.рез (10% от факт.рез)
- 2) каков максимальный размер новой ссуды, которую могут выдать эти банки;
- 3) как изменится балансовый отчет системы коммерческих банков, если в один из банков поступит новый вклад в размере 10 тыс.руб. наличными?

Вариант 07

1. Существует ли в макроэкономике понятие денежного рынка, на котором взаимодействуют спрос и предложение национальной валюты, а также обмен различных национальных валют:

- а) да, существует
- б) нет, не существует.

2. В теории воспроизводства К.Маркса стоимостная структура СОП (W) характеризуется уравнением:

- а) $W = c + v + m$
- б) $W = I$ –е подразделение + II-е подразделение.

3. Основными недостатками СНС являются:

- а) не включаются в оценку нерыночные операции
- б) исключается сфера услуг

- в) содержит повторный счет
- г) исключаются важнейшие показатели: располагаемый доход и сбережения
- д) не учитывается побочный эффект производства – состояние окружающей среды
- е) не оценивается результативность подпольной или теневой экономики

4. Повышение производительности используемых в экономике ресурсов приводит к:

- а) совокупное предложение (AS) падает, объем национального производства (Y) падает, уровень цен (P) падает
- б) совокупное предложение (AS) падает, объем национального производства (Y) не меняется, уровень цен (P) падает
- в) совокупное предложение (AS) растет, объем национального производства (Y) растет, уровень цен (P) не меняется
- г) совокупное предложение (AS) растет, объем национального производства (Y) не меняется, уровень цен (P) растет
- д) совокупное предложение (AS) растет, объем национального производства (Y) растет, уровень цен (P) растет
- е) совокупное предложение (AS) растет, объем национального производства (Y) растет, уровень цен (P) падает

5. Наибольшая доля резервов комбанков – это:

- А) средства министерства финансов
- Б) кредиты национального (центрального) банка
- В) иностранные кредиты
- Г) собственные средства
- Д) сбережения домохозяйств и бизнеса

6. Если часть домохозяйств в стране решит устроиться на работу, а для выполнения домашних дел будет нанимать прислугу, как это отразится на величине ВВП?

7. Что такое «избыточные резервы»? Каково их назначение?

8. ЗАДАЧА

Дано:

Показатели	Алгоритм расчета или значение
Потребительские расходы	$C_a + MPC \cdot Y_d$
Автономное потребление (C_a)	150
Предельная склонность к сбережению	0,25
Располагаемый доход (Y_d)	ВВП - T
Налоги (T)	30

Государственные трансферты	200
Государственные закупки	350
Чистые инвестиции	70
Чистый экспорт	-20
Амортизация	15
Потенциальный объем ВВП	2000

Определить характер и величину разрыва между равновесным и потенциальным ВВП.

Вариант 08

1. К дефиниционным функциям в макроэкономике относят:

- а) функции, выявляющие закономерности распределения домохозяйствами своего дохода
- б) производственную функцию
- в) функции, вытекающие из словесного определения экономических явлений
- г) верны ответы а) и в)
- д) все ответы неверны.

2. В модели Ф.Кенэ:

- а) собственники земли покупают продукты питания у производительного класса
- б) бесплодный класс покупает продукты питания у собственников земли
- в) производительный класс покупает у бесплодного класса промышленные товары
- г) бесплодный класс покупает у собственников земли промышленные товары

3. Что в модели НХК перемещается от сектора «имущество» к:

- а) предпринимателям (ответ)
- б) государству (ответ)
- в) домохозяйствам (ответ)
- г) за границе (ответ)

4. Эффект храповика в экономике проявляется, если:

- а) повышение совокупного спроса приводит к повышению уровня цен
- б) снижение совокупного спроса приводит к падению уровня цен
- в) снижение совокупного спроса не приводит к падению уровня цен
- г) повышение совокупного спроса не приводит к повышению уровня цен
- д) невозможно ответить

5. Норма резервирования $R=0,2$. Денежный мультипликатор равен:

- А) 4 Б) 2 В) 6 Г) 5 Д) 3

6. Вследствие общего подъема производства возросли дивиденды собствен-

ников акций. Как это отразится на совокупном спросе? Отрадите изменения графически.

7. Объясните, как операции центрального банка на открытом рынке влияют на количество денег в обращении. Почему операции на открытом рынке ведут к многократному расширению или сокращению объема денежной массы?

8. ЗАДАЧА

Рецессионный разрыв составляет 1000 ден.ед. Равновесный объем ВВП равен 12000 ден.ед. Чему равен фактический уровень безработицы, если естественная безработица составляет 5%? Как необходимо изменить одновременно государственные закупки и налоговые поступления, чтобы экономика достигла равновесия.

Вариант 09

1. Деятельность предпринимательского сектора направлена на:
 - а) спрос на факторы производства
 - б) предложение факторов производства
 - в) спрос на экономические блага
 - г) предложение экономических благ
 - д) инвестиционный спрос
 - е) предложение инвестиций.
2. Какая из макромоделей является исторически первой:
 - а) модель К.Маркса
 - б) модель Ф.Кенэ
 - в) модель В.Леонтьева.
3. Основными формами представления НХК являются:
 - а) схема
 - б) таблица
 - в) бухгалтерский счет
 - г) все ответы верны
4. Повышение налогов на бизнес приводит к:
 - а) совокупное предложение (AS) падает, объем национального производства (Y) падает, уровень цен (P) падает
 - б) совокупное предложение (AS) падает, объем национального производства (Y) не меняется, уровень цен (P) падает
 - в) совокупное предложение (AS) падает, объем национального производства (Y) падает, уровень цен (P) растет
 - г) совокупное предложение (AS) растет, объем национального производства (Y) не меняется, уровень цен (P) растет

- д) совокупное предложение (AS) растет, объем национального производства (Y) растет, уровень цен (P) растет
 е) совокупное предложение (AS) растет, объем национального производства (Y) растет, уровень цен (P) падает

5. Уменьшение учетной ставки приводит к:

- А) повышению избыточных резервов и уменьшению денежного предложения
 Б) повышению избыточных резервов и увеличению денежного предложения
 В) сокращению избыточных резервов и уменьшению денежного предложения
 Г) сокращению избыточных резервов и увеличению денежного предложения

6. Оказывает ли безработица позитивное влияние на экономику? Ответ пояснить.

7. Если Центральный банк стремится к сокращению (увеличению) предложения денег, как он должен изменить: а) учетную ставку; б) норматив обязательных резервов?

8. ЗАДАЧА

Найти объем ВВП в условиях полной занятости, если в экономике имеется инфляционный разрыв, равный 150 ден.ед., а также известно, что:

Показатели	Алгоритм расчета или значение
Мультипликатор расходов	5
Государственные расходы	200
Валовые инвестиции	150
Чистый экспорт	0
Автономное потребление	10
Доходная часть госбюджета в виде налоговых поступлений	150

Определить также:

- а) как должна измениться величина совокупных расходов (при прочих равных условиях) для устранения инфляционного разрыва;
 б) как должна измениться величина налоговых поступлений (при прочих равных условиях), чтобы устранить инфляционный разрыв.

Вариант 10

1. Макроэкономика – это раздел теоретической экономики, которая исследует:

- а) обособленные экономические единицы (отрасли, фирмы, домохозяйства)
 б) отдельные рынки, конкретные цены

- в) принципы эффективного поведения продавцов и покупателей
- г) все ответы а), б), в) неверны.

2. Инфлирование – это:

- а) пересчет номинальных объемов в реальные в ценах более позднего периода
- б) пересчет реальных объемов в номинальные в ценах более раннего периода
- в) пересчет реальных объемов в номинальные в ценах более позднего периода
- г) пересчет номинальных объемов в реальные в ценах более раннего периода
- д) невозможно ответить

3. Основными недостатками БНХ являются:

- а) не включаются в оценку нерыночные операции
- б) исключается сфера услуг
- в) содержит повторный счет
- г) исключаются важнейшие показатели: располагаемый доход и сбережения
- д) не учитывается побочный эффект производства – состояние окружающей среды

4. Увеличение курса национальной валюты:

- а) повышает реальную величину совокупного спроса
- б) снижает реальную величину совокупного спроса
- в) повышает реальный совокупный спрос
- г) снижает реальный совокупный спрос
- д) невозможно ответить

5. Денежная база $H=200\$$. Норма резервирования $R=0,2$. Денежное предложение M составит:

- А) 600\$
- Б) 800\$
- В) 1000\$
- Г) 200\$
- Д) 400\$

6. Почему часто трудно провести грань между фрикционной, структурной и циклической безработицей?

7. Что такое политика «дешевых» и «дорогих» денег? Когда они проводятся?

8. ЗАДАЧА

Пусть в экономике существует инфляционный разрыв, равный 240 ден.ед.

Известно также, что:

$$C = 400 + 0,9 Y_d;$$

$$I_g = 0,05 \text{ВНП};$$

$$Y_d = \text{ВНП} - T$$

$$T = 120;$$

правительственные расходы на покупку товаров и услуг составляют 800 ден.ед.;

чистый экспорт равен 220 ден.ед.

Определить:

- 1) ВНП в условиях полной занятости;
- 2) как должна измениться расходная часть госбюджета (при прочих равных условиях), чтобы экономика достигла уровня полной занятости;
- 3) как должна измениться доходная часть госбюджета (при прочих равных условиях), чтобы экономика достигла уровня полной занятости.

Вариант 11

1. К поведенческим функциям в макроэкономике относят:
 - а) функции, выявляющие закономерности распределения домохозяйствами своего дохода
 - б) производственную функцию
 - в) функции, вытекающие из словесного определения экономических явлений
 - г) верны ответы а) и в)
 - д) все ответы неверны.
2. При расчете индекса Пааше за основу принимается:
 - а) структура корзины товаров и услуг первого периода
 - б) структура корзины товаров и услуг базового периода
 - в) структура корзины товаров и услуг последнего периода
 - г) структура корзины товаров и услуг текущего периода
 - д) невозможно ответить
3. Определите статус лиц, перечисленных ниже, с точки зрения их отношения к занятости и к рабочей силе, если они классифицируются следующим образом:
 - занятые (обозначить буквой «З»);
 - безработные (обозначить буквой «Б»);
 - не включаемые в состав рабочей силы (обозначить буквой «Н»):
 - а) работник, переведенный на режим работы неполного рабочего дня;
 - б) учитель, который по состоянию здоровья больше не может работать;
4. Совокупный спрос в экономике создают (формируют):
 - а) домохозяйства

- б) фирмы (бизнес)
- в) фирмы+домохозяйства
- г) домохозяйства+бизнес+государство+заграница
- д) заграница+бизнес
- е) бизнес+правительство

5. Необходимое количество денег в обращении увеличится, если

- А) уровень цен падает и скорость обращения денег повышается
- Б) уровень цен падает и скорость обращения денег снижается
- В) уровень цен растет и скорость обращения денег повышается
- Г) уровень цен растет и скорость обращения денег снижается

6. Каким образом в классической теории занятости объясняется возможность отсутствия безработицы?

7. На какую сумму может увеличить денежную массу ссуды отдельного банка и банковская система в целом?

8. ЗАДАЧА

Для устранения рецессионного разрыва в размере 1070 ден.ед. правительство приняло решение об увеличении госзакупок на 200 ден.ед. $MPC = 0,75$. На какую величину и в каком направлении необходимо изменить налоговые поступления, чтобы обеспечить полную занятость.

Вариант 12

1. Анализ «ex post» отражает:

- а) фактические результаты, которые уже достигнуты в экономике за какой-то период
- б) прогнозное моделирование экономических явлений и процессов на основе теоретических концепций
- в) оба ответа а) и б) неверны.

2. В макроэкономике годовой объем национального производства измеряется в:

- а) руб./год
- б) долл./год
- в) шт/год
- г) верны ответы а) и б)
- д) невозможно ответить

3. Может ли уровень естественной безработицы быть равным:

- а) 2%
- б) 0%
- в) 15%
- г) все вышеперечисленные ответы неверны.

4. Государство (правительство) создает спрос на:

- а) товары первой необходимости
- б) потребительские товары
- в) инвестиционные товары
- г) потребительские и инвестиционные товары
- д) невозможно ответить

5. Снижение процентной ставки приводит к:

- А) увеличению транзакционного спроса на деньги и увеличению спекулятивного спроса на деньги
- Б) уменьшению транзакционного спроса на деньги и уменьшению спекулятивного спроса на деньги
- В) уменьшению транзакционного спроса на деньги и увеличению спекулятивного спроса на деньги
- Г) увеличению транзакционного спроса на деньги и уменьшению спекулятивного спроса на деньги

6. Как уменьшение дохода отразится на значениях MPC и MPS ? Возможны ли постоянные значения этих показателей при росте (уменьшении) дохода?

7. Объясните как банковская система создает новые деньги.

8. ЗАДАЧА

$MPS = 0,2$;

Государственные расходы составляют 750;

Излишек госбюджета равен 930;

ВНП фактический равен 52000;

ВНП равновесный равен 64000.

Определить сумму доходной части госбюджета в условиях равновесия, если сумма госрасходов не изменилась.

Вариант 13

1. В модели народнохозяйственного кругооборота все находящиеся в обороте блага имеют:

- а) натурально-вещественную форму
- б) денежную форму
- в) оба ответа а) и б) верны.

2. Валовый внутренний продукт (ВВП) – это:

- а) общий объем хозяйственных операций
- б) объем производства конечных товаров и услуг на территории страны
- в) объем производства конечных товаров и услуг резидентами страны
- г) объем производства конечных товаров и услуг за вычетом необходимых

для простого воспроизводства ценностей

д) невозможно ответить

3. Фрикционная безработица – это безработица, которая связана с :

- а) конъюнктурными колебаниями в экономике;
- б) движением населения из одного региона в другой;
- в) службой в армии;
- г) рождением ребенка.

4. Увеличение благосостояния потребителей:

- а) снижает реальную величину совокупного спроса
- б) снижает реальный совокупный спрос
- в) повышает реальную величину совокупного спроса
- г) повышает реальный совокупный спрос
- д) невозможно ответить

5. Увеличение нормы обязательных резервов приводит к:

- А) сокращению избыточных резервов и увеличению денежного предложения
- Б) возрастанию избыточных резервов и уменьшению денежного предложения
- В) сокращению избыточных резервов и уменьшению денежного предложения
- Г) возрастанию избыточных резервов и увеличению денежного предложения

6. Что такое эффект мультипликатора и почему он возникает?

7. Какую форму имеет кривая предложения денег? Зависит ли предложение денег от спроса на них? Может ли кривая предложения денег быть горизонтальной?

8. ЗАДАЧА

Дано:

амортизация = 300 ден.ед.;
 нераспределенная прибыль = 500 ден.ед.;
 государственные трансферты = 300 ден.ед.;
 независимое (автономное) потребление = 20 ден.ед.;
 мультипликатор налогов равен 4;
 располагаемый доход (Y_d) = 100 ден.ед.;
 государственные расходы = 800 ден.ед.;
 экспорт = 200 ден.ед.;
 импорт = 400 ден.ед.

Определить:

- 1) ВВП и ЧНП;
- 2) если налоговые поступления уменьшатся на 20 ден.ед., то чему будет равен новый размер ВВП?

3) если величина государственных расходов станет равной 900 ден.ед., то на какую величину изменится ВВП?

5) если государственные расходы снизятся на 20 ден.ед., а чистый экспорт составит -175 ден.ед. (отриц.), то как изменится величина ВВП?

Вариант 14

1. Исходным пунктом экономического кругооборота является:

- а) предпринимательский сектор
- б) домохозяйства
- в) государство
- г) рынки
- д) в экономическом кругообороте нет исходного пункта.

2. Реальный объем национального производства измеряется в:

- а) текущих ценах
- б) сопоставимых ценах (базового периода)
- в) более низких ценах
- г) верны ответы а) и б)
- д) верны ответы б) и в)

3. Если циклическая безработица равна 4%, то каковы будут потери ВВП?

- а) 10% от потенциального ВВП;
- б) 2,5% от ВВП при полной занятости;
- в) 4% от потенциально возможного ВВП;
- г) все вышеперечисленные ответы неверны.

4. Классический отрезок совокупного предложения описывает ситуацию, когда:

- а) реальный объем национального производства падает, уровень цен растет
- б) реальный объем национального производства не меняется, уровень цен растет
- в) реальный объем национального производства растет, уровень цен растет
- г) реальный объем национального производства растет, уровень цен не меняется
- д) реальный объем национального производства растет, уровень цен падает

5. Продажа облигаций комбанкам приводит к:

- А) сокращению избыточных резервов и увеличению денежного предложения
- Б) возрастанию избыточных резервов и уменьшению денежного предложения
- В) сокращению избыточных резервов и уменьшению денежного предложения

Г) возрастанию избыточных резервов и увеличению денежного предложения

6. Какие элементы совокупного спроса оказывают мультипликационное воздействие на экономику?

7. Каков механизм восстановления равновесия на денежном рынке, если фактическая ставка ссудного процента выше (ниже) равновесной?

8. ЗАДАЧА

Пусть требуется увеличить ВВП в 2 раза – с 1000 до 2000 ден.ед. $MPC = 0,8$. При этом планируется увеличить госрасходы на 90 ден.ед. Как нужно изменить ещё и сумму налоговых поступлений, чтобы обеспечить такой рост ВВП? На какую величину можно одновременно увеличить налоги и госрасходы, чтобы достичь желаемого результата?

Вариант 15

1. Домашние хозяйства могут уплачивать в бюджет государства:

- а) подоходный налог
- б) дотации на квартирную плату
- в) взносы на социальное страхование
- г) все ответы верны
- д) все ответы неверны.

2. 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) амортизация
- в) ВВП
- г) чистый национальный доход
- д) располагаемый доход

3. К категории «безработные» относят:

- а) лица от 16 лет и старше, которые в рассматриваемый период не имели работы (доходного занятия);
- б) лица, которые были уволены с последнего места работы, предпринимавшие попытки искать работу, но не нашедшие её и, поэтому, прекратившие поиск работы.
- в) домохозяйку, которая учится на заочном отделении университета

4. Наличие промежуточного отрезка совокупного предложения в экономике

связано с:

- а) полной загрузкой одних ресурсов и недогрузкой других
- б) полной загрузкой всех видов ресурсов
- в) недогрузкой всех видов ресурсов

5. Инфляция предложения связана с:

- А) уменьшением совокупного спроса по сравнению с совокупным предложением
- Б) увеличением совокупного спроса по сравнению с совокупным предложением
- В) невозможно ответить
- Г) уменьшением совокупного предложения по сравнению с совокупным спросом
- Д) увеличением совокупного предложения по сравнению с совокупным спросом

6. Верны ли следующие положения (каждый ответ пояснить):

- а) инфляция не влияет на мультипликационный эффект совокупных расходов;
- б) эффект мультипликатора приводит только к росту ВВП;
- в) количественное значение мультипликатора инвестиций и уровень безработицы никак не связаны друг с другом?

7. Что произойдет с кривой спроса на деньги при увеличении (падении) цен, росте (снижении) реальных доходов?

8. ЗАДАЧА

Экономика описывается следующими данными:

Показатели	Алгоритм расчета или значение
C	$210 + 0,6ВВП$
I_g	$0,3ВВП$
сбережения государства	250 ден.ед.
сумма налогов	470 ден.ед.
отчисления на потребление капитала	20 ден.ед.
косвенные налоги на бизнес	50 ден.ед.
импорт	123 ден.ед.
экспорт	97 ден.ед.
субсидии бизнесу	15 ден.ед.

Определить ВВП, чистые инвестиции, ЧНП и национальный доход.

1. Какой из перечисленных субъектов в макроэкономике должен включаться в схему кругооборота открытой экономики (в отличие от закрытой):

- а) домохозяйства
- б) предпринимательский сектор
- в) государство
- г) заграница
- д) имущество
- е) посольство

2. Для определения вклада государственного сектора в производство ВВП необходимо:

- а) рассчитать объем государственных расходов на покупку товаров и услуг
- б) определить сумму затрат государства на товары, которые относятся к категории услуг
- в) учесть гос. расходы, связанные с покупкой только конечного продукта, исключив таким образом затраты государства на промежуточные товары
- г) учесть расходы государства только на потребительские товары

3. Определите, как нижеследующие изменения могут повлиять на естественный уровень безработицы (*после каждого варианта ответа отметьте: увеличится (-), уменьшится (✓), не изменится (-)*):

- а) понижение минимального возраста, с которого разрешено брать молодежь на работу;
- б) повышение минимальной зарплаты на 20%;
- в) организация государственной компьютеризированной системы обеспечения информацией, касающейся наличия свободных рабочих мест;
- г) снижение пособия по безработице.

4. Повышение субсидий бизнесу:

- а) повышает совокупное предложение в краткосрочном периоде
- б) повышает величину совокупного предложения в краткосрочном периоде
- в) снижает совокупное предложение в краткосрочном периоде
- г) снижает величину совокупного предложения в краткосрочном периоде
- д) невозможно ответить

5. Инфляция спроса связана с:

- А) уменьшением совокупного спроса по сравнению с совокупным предложением
- Б) увеличением совокупного спроса по сравнению с совокупным предложением
- В) невозможно ответить
- Г) уменьшением совокупного предложения по сравнению с совокупным спросом
- Д) увеличением совокупного предложения по сравнению с совокупным

спросом

6. В каких случаях может возникнуть инфляционный или рецессионный разрыв? Какие меры необходимо принять государству для их ликвидации?

7. Какова связь между спросом на деньги и инфляцией? Объясните.

8. ЗАДАЧА

Равновесный объем реального национального дохода в стране с открытой экономикой составил 6000 ед. При этом население уплачивало подоходный налог в размере 500 ед. и получало 200 ед. из государственного бюджета в виде трансфертных платежей. Величина чистых инвестиций равна 1200 ед., сбережения государства достигали 100 ед., а чистый экспорт равен 90 ед.

Какой объем потребительских расходов домохозяйств позволил обеспечить равновесие кругооборота в экономике?

Вариант 17

1. В табличном представлении народнохозяйственного кругооборота от государства к предпринимателям поступают:

- а) оплата импорта
- б) экономическая помощь
- в) оплата благ
- г) субсидии, субвенции
- д) валовые инвестиции.

2. В состав ВВП не включается:

- а) добавленная стоимость, созданная на территории данной страны предприятиями-нерезидентами
- б) добавленная стоимость, созданная на территории данной страны предприятиями-резидентами
- в) добавленная стоимость, созданная за пределами данной страны предприятиями-нерезидентами
- г) добавленная стоимость, созданная за пределами данной страны предприятиями-резидентами
- д) верны ответы а) и в)
- г) верны ответы б) и г)

3. Потенциально возможная рабочая сила – это:

- а) сумма занятых, безработных и институционального населения;
- б) сумма занятых и безработных;
- в) всё население страны;
- г) верны ответы а) и б).

4. Экономика находится на классическом отрезке AS. Укрепление нацио-

нальной валюты приведет к:

- а) совокупный спрос (AD) падает, объем национального производства (Y) падает, уровень цен (P) падает
- б) совокупный спрос (AD) падает, объем национального производства (Y) не меняется, уровень цен (P) падает
- в) совокупный спрос (AD) растет, объем национального производства (Y) растет, уровень цен (P) не меняется
- г) совокупный спрос (AD) растет, объем национального производства (Y) не меняется, уровень цен (P) растет
- д) совокупный спрос (AD) растет, объем национального производства (Y) растет, уровень цен (P) растет

5. Эффективность монетарной политики повышается, если:

- А) предельная склонность к потреблению падает
- Б) чувствительность спроса на деньги к изменению национального дохода падает
- В) чувствительность инвестиций к изменению процентной ставки падает
- Г) чувствительность спроса на деньги к изменению процентной ставки растет

6. Каким образом увеличение (уменьшение) чистого экспорта влияет на равновесный объем ВВП? Покажите графически.

7. Почему безработица представляет собой экономическую проблему? Каковы негативные экономические и неэкономические последствия безработицы?

8. ЗАДАЧА

Представленные данные следующим образом характеризуют функцию потребления (в млрд.долл.):

ЧНП	100	120	140	160	180	200	220	240	260
С	84	92	100	108	116	124	132	240	248

Определить:

- 1) объём равновесного ЧНП и ВВП при условии, что общие частные инвестиции равны 70 млрд.долл., амортизация составила 6 млрд.долл.; государство не вмешивается в экономику;
- 2) как изменится объём равновесного ЧНП, если величина инвестиций вырастет на 24 млрд.долл., а фонд амортизации на 2 млрд.долл.?

Вариант 18

1. Основными формами представления народнохозяйственного кругооборота являются:

- а) таблица
- б) матрица
- в) бухгалтерский счет

г) уравнение

д) все ответы а), б), в), г) верны

е) верны ответы а), в), г).

2. Превышение объема ВВП над объемом ВНП свидетельствует о том, что:

а) внутри страны производится товаров и услуг больше, чем за рубежом

б) в национальной экономике преобладает иностранный капитал

в) стоимость конечных товаров, произведенных с использованием иностранных факторов производства, выше стоимости конечных товаров, произведенных с использованием отечественных факторов производства

г) в национальной экономике преобладает отечественный капитал

д) стоимость конечных товаров, произведенных с использованием иностранных факторов производства, ниже стоимости конечных товаров, произведенных с использованием отечественных факторов производства

е) верны ответы б) и в)

ж) верны ответы г) и д)

3. Уровень безработицы определяется по формуле:

а) $\frac{\text{безработные}}{\text{занятые}} \cdot 100\%$

в) $\frac{\text{безработные}}{\text{занятые} + \text{безработные}} \cdot 100\%$

б) $\frac{\text{занятые}}{\text{безработные}} \cdot 100\%$

г) $\frac{\text{занятые}}{\text{занятые} + \text{безработные}} \cdot 100\%$

4. Повышение цен на импортные ресурсы приводит к:

а) совокупное предложение (AS) падает, объем национального производства (Y) падает, уровень цен (P) падает

б) совокупное предложение (AS) падает, объем национального производства (Y) не меняется, уровень цен (P) падает

в) совокупное предложение (AS) падает, объем национального производства (Y) падает, уровень цен (P) растет

г) совокупное предложение (AS) растет, объем национального производства (Y) не меняется, уровень цен (P) растет

д) совокупное предложение (AS) растет, объем национального производства (Y) растет, уровень цен (P) растет

е) совокупное предложение (AS) растет, объем национального производства (Y) растет, уровень цен (P) падает

5. Эффективность фискальной политики растет, если:

А) предельная склонность к потреблению растет

Б) чувствительность спроса на деньги к изменению процентной ставки растет

В) чувствительность инвестиций к изменению процентной ставки падает

Г) чувствительность спроса на деньги к изменению процентной ставки растет

Д) верны ответы а) и б)

6. Как повлияет на макроэкономическое равновесие (каждый ответ пояснить):

а) одновременное уменьшение инвестиций на 50% увеличение сбережений на 100%;

б) рост государственных расходов;

в) уменьшение чистого экспорта;

г) увеличение предельной склонности к сбережению.

7. В чем отличия двух теорий занятости – классической и кейнсианской?

8. ЗАДАЧА

Пусть в народном хозяйстве только две отрасли: промышленность и сельское хозяйство. Промышленность выпускает ткань, а сельское хозяйство – зерно, тогда межотраслевой баланс в натуральном выражении выглядит так:

МОБ в натуральном выражении

Выпуск Затраты	Сельское хозяйство	Промышленность	Конечное использование	Общий выпуск
Сельское хозяйство	25	20	55	100 кг
Промышленность	14	6	30	50 м.пог.
Затраты труда	80	180	40	300 чел.-лет

Пусть цена 1 кг пшеницы=2 руб.,
1 м.пог. ткани=5 руб.,
стоимость созданной за 1 чел.-год продукции=1 руб.

Найти:

1) Определить МОБ в стоимостном выражении;

2) Рассчитать: - промежуточный продукт;

– конечный продукт (2 способа расчета);

– ВОП (2 способа);

– ВВП.

Вариант 19

1. От какого сектора к какому в модели НХК могут перемещаться прямые налоги:

а) от домохозяйств к государству

б) от государства к загранице

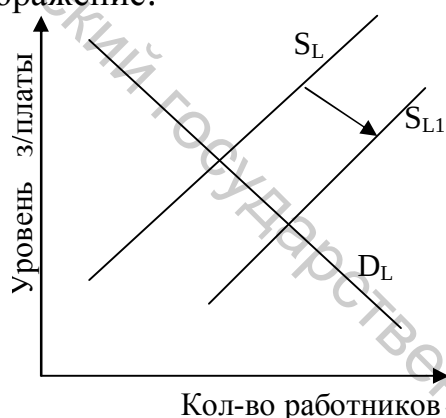
в) от предпринимателей к государству

г) от сектора «имущество» к предпринимателям.

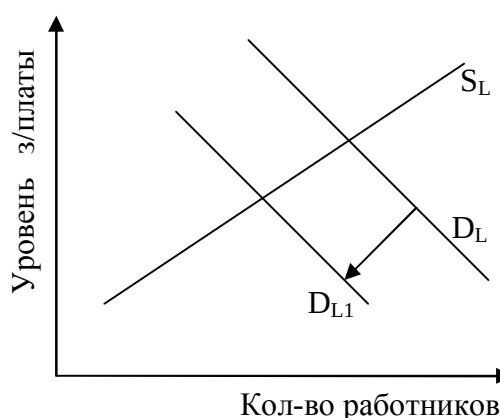
2. Валовый национальный продукт (ВНП) – это:

- а) общий объем хозяйственных операций
- б) объем производства конечных товаров и услуг на территории страны
- в) объем производства конечных товаров и услуг резидентами страны
- г) объем производства конечных товаров и услуг за вычетом необходимых для простого воспроизводства ценностей
- д) невозможно ответить

3. Неоклассической теории занятости соответствует следующее графическое изображение:



а)



б)

4. Экономика находится на промежуточном отрезке AS. Повышение процентных ставок приведет к:

- а) совокупный спрос (AD) падает, объем национального производства (Y) падает, уровень цен (P) падает
- б) совокупный спрос (AD) падает, объем национального производства (Y) не меняется, уровень цен (P) падает
- в) совокупный спрос (AD) падает, объем национального производства (Y) падает, уровень цен (P) растет
- г) совокупный спрос (AD) растет, объем национального производства (Y) не меняется, уровень цен (P) растет
- д) совокупный спрос (AD) растет, объем национального производства (Y) растет, уровень цен (P) растет
- е) совокупный спрос (AD) растет, объем национального производства (Y) растет, уровень цен (P) падает

5. Безработицу при полной занятости называют:

- А) открытой
- Б) циклической
- В) структурной
- Г) фрикционной

Д) естественной

6. Объясните действие эффекта мультипликатора в модели «Совокупные расходы – ВВП» графически, если: а) потребительские расходы увеличились на 20 млрд.долл.; б) государственные расходы уменьшились на 5 млрд.долл.; в) чистый экспорт увеличился на 10 млрд.долл. Решите эту задачу расчетным путем, если известно, что предельная склонность к потреблению равна 0,8.

7. Как связаны друг с другом потребление и сбережения? Покажите графически.

8. ЗАДАЧА

Дефицит государственного бюджета в первом году составил 200 ден.ед.

Каково будет сальдо бюджета во 2-ом году, если во втором году требуется увеличить ВВП на 500 ден.ед., при этом предполагается сократить налоговые поступления на 50 ден.ед. $MPS = 0,2$.

Вариант 20

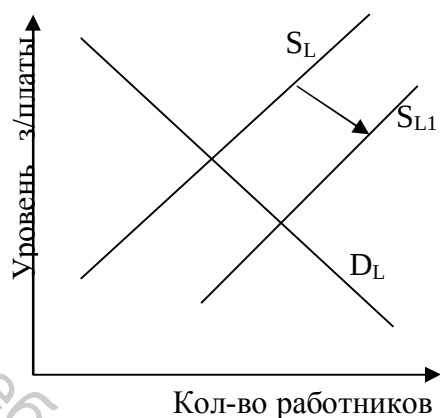
1. От какого сектора к какому в модели НХК могут перемещаться косвенные налоги:

- а) от домохозяйств к государству
- б) от государства к загранице
- в) от предпринимателей к государству
- г) от сектора «имущество» к предпринимателям.

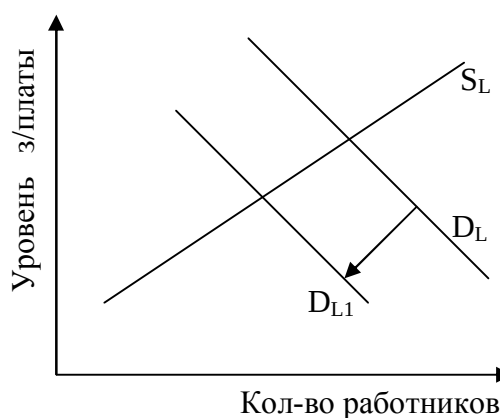
2. Дефлирование – это:

- а) пересчет номинальных объемов в реальные в ценах более позднего периода
- б) пересчет реальных объемов в номинальные в ценах более раннего периода
- в) пересчет реальных объемов в номинальные в ценах более позднего периода
- г) пересчет номинальных объемов в реальные в ценах более раннего периода
- д) невозможно ответить

3. Кейнсианской теории занятости соответствует следующее графическое изображение:



а)



б)

4. При увеличении уровня цен в экономике:

- а) величина совокупного спроса растет
- б) величина совокупного спроса падает
- в) величина совокупного спроса не изменяется
- г) совокупный спрос растет
- д) совокупный спрос падает

5. Стимулирующая монетарная политика предполагает:

- А) снижение налогов
- Б) сокращение денежного предложения
- В) увеличение денежного предложения
- Г) рост госрасходов

6. Что такое «парадокс бережливости»? Какое влияние он оказывает на равновесный объем ВВП?

7. Какие расходы являются инвестиционными и какое значение они имеют для национальной экономики?

8. ЗАДАЧА

Дано:

$$C = 10 + 0,84Y_d$$

$$T = 0,25Y$$

$$G = 10 \text{ ден.ед.}$$

$$I_g = 15 \text{ ден.ед.}$$

$$X_n = 2 \text{ ден.ед.}$$

Определить:

- а) равновесный ВВП
- б) мультипликатор расходов
- в) как изменится равновесный ВВП, если инвестиционный спрос уменьшится на 18 ден.ед.

г) на какую величину необходимо изменить налоги, чтобы обеспечить ВВП, равный 142 ден.ед.

Вариант 21

1. Если доход домохозяйства за месяц составил 75 у.е., из которых 40 у.е. пошло на оплату благ и услуг, 18 у.е. – на налоги и пошлины, а 14 у.е. – на покупку ценных бумаг, то какая сумма в результате будет являться сбережениями домохозяйств:

а) 14 у.е.

б) 3 у.е.

в) 17 у.е.

г) представленные данные не дают возможность рассчитать искомую величину.

2. Номинальный объем национального производства измеряется в:

а) более низких ценах

б) сопоставимых ценах (базисного периода)

в) текущих ценах

г) верны ответы а) и б)

д) верны ответы б) и в)

3. Кто из перечисленных лиц относится к следующим категориям отношения к занятости и к рабочей силе:

- занятые (обозначить буквой «З»);

- безработные (обозначить буквой «Б»);

- институциональное население (обозначить буквой «И»);

- не включаемые в состав рабочей силы (обозначить буквой «Н»);

а) студент, который учится на дневном отделении учебного заведения;

б) автомеханик, который учится на вечернем отделении учебного заведения;

в) домашняя хозяйка, которая занимается только своим домом и семьей;

г) домашняя хозяйка, которая часть времени работает в качестве библиотекаря.

4. Повышение налогов на бизнес:

а) снижает реальную величину совокупного спроса

б) снижает реальный совокупный спрос

в) повышает реальную величину совокупного спроса

г) повышает реальный совокупный спрос

д) невозможно ответить

5. Сдерживающая монетарная политика предполагает:

А) снижение налогов

Б) сокращение денежного предложения

В) увеличение денежного предложения

Г) рост госрасходов

6. Верны ли следующие утверждения (каждый ответ пояснить):

а) инвестиции равны сбережениям при всех уровнях ВВП;

б) уменьшение инвестиций только на 10% не окажет никакого влияния на равновесие;

в) рецессионный разрыв возникает лишь при достижении ВВП потенциального уровня;

г) увеличение сбережений в настоящее время приведет к возрастанию потребительских расходов в будущем;

д) возрастание импортных расходов и увеличение импорта на одну и ту же величину не изменит равновесного объема ВВП?

7. В чем отличие автономных инвестиций от индуцированных?

8. ЗАДАЧА

Заполните таблицу:

Норма обязательных резервов (%)	Денежный мультипликатор	Максимальный объем увеличения ссуд на 7 долларов избыточных резервов (долл.)	
		отдельным банком	банковской системой
10			
12,5			
16			
20			
25			

Вариант 22

1. Сектор «имущество» сокращается, если:

а) бюджет субъекта дефицитен

б) возникает избыток бюджета

в) величина сектора «имущество» не зависит от разницы доходной и расходной частей бюджета субъекта.

2. Принцип двойного счета заложен при определении показателя:

а) валового внутреннего продукта

б) совокупного (валового) общественного продукта

в) национального дохода

г) чистого национального продукта

д) валового национального продукта

3. Определите, как нижеследующие изменения могут повлиять на естественный уровень безработицы (после каждого варианта ответа отметьте:

увеличится (-), уменьшится (⌊), не изменится (-)):

- а) программа долевого участия в прибылях для всех работников;
- б) новое законодательство, укрепляющее позиции профсоюзов, когда речь идёт об их участии в переговорах с руководством;
- в) законы, обеспечивающие рабочим, уволенным с прежнего места работы из-за структурных изменения в экономике, переподготовку.

4. Бизнес создает спрос на:

- а) товары первой необходимости
- б) потребительские товары
- в) инвестиционные товары
- г) потребительские и инвестиционные товары
- д) невозможно ответить

5. При расчете уровня безработицы учитывается рабочая сила. Она включает:

- А) работающих и безработных (ищущих работу)
- Б) работающих людей до пенсионного возраста
- В) работающих
- Г) людей до пенсионного возраста
- Д) работающих и неработающих

6. Каковы последствия изменения бюджетных расходов и налогов для экономики в краткосрочном и долгосрочном периодах?

7. В чем сущность кейнсианской теории автономных инвестиций?

8. ЗАДАЧА

Предположим, что национальное производство включает 2 товара: X- потребительский товар, Y- средство производства.

В текущем году было произведено 500 единиц товара X, цена за единицу 2 рубля и 20 единиц товара Y по 10 рублей. К концу текущего года 5 использованных машин товара Y должны быть заменены новыми.

Рассчитать:

- 1) величину ВВП
- 2) величину ЧНП
- 3) объем потребления и объем валовых инвестиций
- 4) объем чистых инвестиций.

Вариант 23

1. Табличное представление народнохозяйственного кругооборота имеет:

- а) только денежное выражение
- б) только натурально-вещественное выражение
- в) сочетает денежные и товарные потоки.

2. Уровень цен в макроэкономике измеряется в:

- а) %
- б) коэффициентах
- в) верны ответы а) и б)
- г) долл./шт.
- д) руб./шт.

3. К безработным могут относиться:

- а) неработающие лица, которые использовали или помещали объявление в печати касательно занятости;
- б) домашняя хозяйка, которая предпринимает усилия к организации собственного дела;
- в) лица, уволенные по собственному желанию;
- г) уволенный по сокращению штата инженер, вынужденный 3 часа в день подрабатывать дворником.

4. Кейнсианский отрезок совокупного предложения описывает ситуацию, когда:

- а) реальный объем национального производства падает, уровень цен растет
- б) реальный объем национального производства не меняется, уровень цен растет
- в) реальный объем национального производства растет, уровень цен растет
- г) реальный объем национального производства растет, уровень цен не меняется
- д) реальный объем национального производства растет, уровень цен падает

5. Стимулирующая фискальная политика предполагает:

- А) снижение налогов
- Б) сокращение денежного предложения
- В) увеличение денежного предложения
- Г) рост госрасходов
- Д) верны ответы а) и г)

6. Каковы последствия изменения государственных закупок и налогов в условиях рецессионного и инфляционного разрывов?

7. В чем сущность неоклассической теории автономных инвестиций?

8. ЗАДАЧА

Известны данные по ценам и объемам производства чая и кофе за 2003-2004 годы.

	Цена 2003 ® 2004	Объем производства 2003 ® 2004

Чай	3 → 2	50 → 100
Кофе	6 → 8	25 → 20

Найти:

- 1) индекс цен Ласпейреса по этим двум товарам;
- 2) реальный ВВП в 2003 и 2004 годах, если за базовый год принимается 2003-ий.

Вариант 24

1. Если доход домохозяйства за месяц составил 100 у.е., из которых 70 у.е. пошло на оплату благ и услуг, 25 у.е. – на налоги и пошлины, а 5 у.е. – на покупку ценных бумаг, то какая сумма в результате будет являться сбережениями домохозяйств:

- а) 0 у.е.
- б) 5 у.е.
- в) 30 у.е.
- г) представленные данные не дают возможность рассчитать искомую величину.

2. Совокупный общественный продукт (СОП) – это:

- а) общий объем хозяйственных операций
- б) объем производства конечных товаров и услуг на территории страны
- в) объем производства конечных товаров и услуг резидентами страны
- г) объем производства конечных товаров и услуг за вычетом необходимых для простого воспроизводства ценностей
- д) невозможно ответить

3. Уровень занятости определяется по формуле:

- а) $\frac{\text{безработные}}{\text{занятые}} \cdot 100\%$
- б) $\frac{\text{занятые}}{\text{безработные}} \cdot 100\%$
- в) $\frac{\text{безработные}}{\text{занятые} + \text{безработные}} \cdot 100\%$
- г) $\frac{\text{занятые}}{\text{занятые} + \text{безработные}} \cdot 100\%$

4. Повышение производительности используемых в экономике ресурсов:

- а) повышает совокупное предложение в краткосрочном периоде
- б) повышает величину совокупного предложения в краткосрочном периоде
- в) снижает совокупное предложение в краткосрочном периоде
- г) снижает величину совокупного предложения в краткосрочном периоде
- д) невозможно ответить

5. Сдерживающая фискальная политика предполагает:

- А) рост налогов
- Б) сокращение денежного предложения
- В) увеличение денежного предложения

- Г) сокращение госрасходов
- Д) верны ответы а) и г)

6. Почему изменения в государственных расходах оказывают большее влияние на совокупный спрос, чем изменение налогов?

7. Чем отличаются две теории инвестиционных решений - кейнсианская и неоклассическая?

8. ЗАДАЧА

Дано:

Заработная плата = 900 ден.ед.,

Рента, проценты, доходы от собственности = 100 ден.ед.,

Прибыль корпораций = 1400 ден.ед.,

Доходы некорпорированных собственников = 50 ден.ед.,

Амортизация = 120 ден.ед.,

Косвенные налоги на бизнес = 210 ден.ед.,

Предельная склонность к потреблению = 0,9.

Определить:

а) если ВВП при полной занятости равен 2510 ден.ед., то как должны измениться налоговые поступления (при прочих равных условиях), чтобы устранить инфляционный разрыв в экономике;

б) существует ли в данном случае циклическая безработица (ответ пояснить);

в) при прочих равных условиях, на какую величину можно изменить одновременно в одном направлении налоги и госрасходы, чтобы устранить инфляционный разрыв?

Вариант 25

1. Сектор «имущество» может увеличиваться за счет:

- а) амортизации
- б) экономической помощи
- в) избытка торгового баланса
- г) избытка госбюджета
- д) дефицита торгового баланса
- е) дефицита госбюджета
- ж) субсидий, субвенций
- з) сбережений домохозяйств.

2. Располагаемый доход - это:

- а) личный доход минус индивидуальные налоги и неналоговые платежи
- б) сумма, включающая зарплату, жалованье, ренту и доход в форме процента на капитал
- в) все перечисленное в пунктах а), б), в).

г) все предыдущие ответы неверны

3. Какое из положений соответствует сути закона Оукена:

а) каждый процент циклической безработицы ведет к уменьшению потенциального ВВП на 2.5%;

б) каждый процент превышения фактического уровня безработицы над фрикционной приводит к сокращению потенциального ВВП на 2.5%;

в) каждый процент превышения фактического уровня безработицы над естественным уровнем приводит к сокращению потенциального ВВП на 2.5%;

г) каждый процент превышения естественного уровня безработицы приводит к сокращению потенциального ВВП на 2.5%.

4. Промежуточный отрезок совокупного предложения описывает ситуацию, когда:

а) реальный объем национального производства падает, уровень цен растет

б) реальный объем национального производства не меняется, уровень цен растет

в) реальный объем национального производства растет, уровень цен растет

г) реальный объем национального производства растет, уровень цен не меняется

д) реальный объем национального производства растет, уровень цен падает

5. Безработицу при временной незанятости в период добровольного перехода с одной работы на другую называют:

А) открытой

Б) фрикционной

В) структурной

Г) циклической

Д) естественной

6. Что характеризуют фискальные мультипликаторы?

7. Для чего используется модель «Совокупные расходы – ВВП»? Что является условием достижения равновесия в национальной экономике в этой модели?

8. ЗАДАЧА

В стране Сьютландии вся легкая промышленность занимается производством шерстяных костюмов. В год таких костюмов изготавливается 2 миллиона. При этом производственный процесс состоит из 5 стадий. Овцеводческие фермы поставляют предприятиям по шерстепереработке шерсть на сумму 20 тугриков из расчета на 1 костюм. Шерстеперерабатывающие предприятия продают материал швейным фабрикам по 35 тугриков из расчета на 1 костюм. Швейные фабрики поставляют готовые костюмы крупным оптовикам по 50

А) $M_I > M_G$
Б) $M_G < M_I$
В) $M_G = M_I$

6. Почему мультипликатор сбалансированного бюджета равен 1? Ответ покажите.

7. В каких случаях может возникнуть инфляционный или рецессионный разрыв? Какие меры необходимо принять государству для их ликвидации?

8. ЗАДАЧА

Определить величину и характер разрыва между фактическим объемом ВВП и ВВП в условиях полной занятости, если известно, что величина естественной безработицы составляет 6%, численность занятых 2300 человек, численность рабочей силы 2500 человек, объем фактического ВВП составляет 10 000 ден.ед.

Вариант 27

1. Сектор «имущество» увеличивается, если:

- а) бюджет субъекта дефицитен
- б) возникает избыток бюджета
- в) величина сектора «имущество» не зависит от разницы доходной и расходной частей бюджета субъекта.

2. В состав ВВП не включается:

- а) добавленная стоимость, созданная на территории данной страны предприятиями-нерезидентами
- б) добавленная стоимость, созданная на территории данной страны предприятиями-резидентами
- в) добавленная стоимость, созданная за пределами данной страны предприятиями-нерезидентами
- г) добавленная стоимость, созданная за пределами данной страны предприятиями-резидентами
- д) верны ответы а) и б)
- г) верны ответы в) и г)

3. Естественная безработица – это:

- а) разность между фрикционной и циклической безработицей;
- б) сумма фрикционной и структурной безработицы;
- в) разность между фактической и циклической безработицей;
- г) разность между циклической и структурной безработицей.

4. Повышение субсидий бизнесу приводит к:

- а) совокупное предложение (AS) падает, объем национального производства (Y) падает, уровень цен (P) падает
- б) совокупное предложение (AS) падает, объем национального производства (Y) не меняется, уровень цен (P) падает
- в) совокупное предложение (AS) падает, объем национального производства (Y) падает, уровень цен (P) растет

- г) совокупное предложение (AS) растет, объем национального производства (Y) не меняется, уровень цен (P) растет
- д) совокупное предложение (AS) растет, объем национального производства (Y) растет, уровень цен (P) растет
- е) совокупное предложение (AS) растет, объем национального производства (Y) растет, уровень цен (P) падает

5. Предельная склонность к потреблению равна 0,7. Предельная склонность к сбережению составит:

- А) 0,09
- Б) 30
- В) 70
- Г) 0,49
- Д) 0,3

6. Какие методы финансирования бюджетного дефицита Вы знаете? Каковы краткосрочные и долгосрочные последствия тех или иных методов финансирования бюджетных дефицитов?

7. Какая зависимость существует между величиной мультипликатора и предельной склонностью к сбережению?

8. ЗАДАЧА

В данном году бюджетный дефицит составил 2000 тыс.руб. Правительство покрывает 20% его за счет эмиссии денег, а всю остальную часть – за счет выпуска и продажи государственных облигаций. Причем $\frac{1}{3}$ часть облигаций будет продана Центральному банку, а $\frac{3}{4}$ - населению, предприятиям, коммерческим банкам. Рассчитайте, как изменится предложение денег в стране, если норма обязательных резервов равна 20%.

Вариант 28

1. Табличное представление НХК предусматривает перемещение от заграницы к предпринимательскому сектору:

- а) экспорт
- б) импорт
- в) оплату экспорта
- г) оплату импорта

2. Объем номинального ВВП в отчетном году по сравнению с базисным остался прежним. Скорость обращения денег возросла в 2 раза, а процентная ставка снизилась с 16 до 12%. Как изменится количество денег, необходимых для обращения (или спрос на деньги для сделок)?

3. Верны ли следующие положения:

а) если предприниматели согласятся с понижением цен на продукцию, а рабочее – со снижением уровня заработной платы, то безработицы можно избежать;

б) я сберегаю большую часть своего дохода, следовательно, я способствую возрастанию предпринимательской активности в стране.

4. Экономика находится на промежуточном отрезке AS. Укрепление национальной валюты приведет к:

а) совокупный спрос (AD) падает, объем национального производства (Y) падает, уровень цен (P) падает

б) совокупный спрос (AD) падает, объем национального производства (Y) не меняется, уровень цен (P) падает

в) совокупный спрос (AD) падает, объем национального производства (Y) падает, уровень цен (P) растет

г) совокупный спрос (AD) растет, объем национального производства (Y) не меняется, уровень цен (P) растет

д) совокупный спрос (AD) растет, объем национального производства (Y) растет, уровень цен (P) растет

е) совокупный спрос (AD) растет, объем национального производства (Y) растет, уровень цен (P) падает

5. В условиях равновесия в точке Кейнса соотношение между расходами (спросом) E и доходами (предложением) Y следующее:

A) $E=Y$

B) $E<Y$

B) $E>Y$

6. Объясните механизм действия встроенных стабилизаторов.

7. Что относится к изъятиям и инъекциям? Объясните их различную функциональную роль в совокупном спросе. Объясните графически действие модели «Изъятия-инъекции».

8. ЗАДАЧА

В стране Сьютландии вся легкая промышленность занимается производством шерстяных костюмов. В год таких костюмов изготавливается 5 миллионов. При этом производственный процесс состоит из 5 стадий: овцеводческие фермы поставляют предприятиям по шерстепереработке шерсть на сумму 40 тугриков из расчета на 1 костюм, шерстеперерабатывающие предприятия продают материал швейным фабрикам по 60 тугриков из расчета на 1 костюм, швейные фабрики поставляют готовые костюмы крупным оптовикам по 100 тугриков, а те, в свою очередь, розничным продавцам по 120 тугриков. Последние, наконец, продают костюмы жителям Сьютландии по 180 тугриков. Опре-

делите долю легкой промышленности в ВВП, если ВВП Сьютландии составляет 10 миллиардов тугриков.

Вариант 29

1. К косвенным налогам, уплачиваемым предпринимателями государству, относятся:

- а) акциз
- б) подоходный налог
- в) налог на прибыль корпораций
- г) налог на добавленную стоимость (НДС)
- д) таможенные пошлины и сборы.

2. Что в модели НХК перемещается от заграницы к:

- а) предпринимателям (ответ)
- б) государству (ответ)
- в) имуществу (ответ)
- г) домохозяйствам (ответ)

3. Какова связь между инфляцией и безработицей?:

- а) рост инфляции стимулирует сокращение безработицы;
- б) с ростом безработицы сокращается инфляция;
- в) инфляция и безработица никак не взаимосвязаны;
- г) рост безработицы всегда влечет к росту инфляции.

4. Экономика находится на классическом отрезке AS. Повышение благосостояния потребителей приведет к:

- а) совокупный спрос (AD) падает, объем национального производства (Y) падает, уровень цен (P) падает
- б) совокупный спрос (AD) падает, объем национального производства (Y) не меняется, уровень цен (P) падает
- в) совокупный спрос (AD) падает, объем национального производства (Y) падает, уровень цен (P) растет
- г) совокупный спрос (AD) растет, объем национального производства (Y) не меняется, уровень цен (P) растет
- д) совокупный спрос (AD) растет, объем национального производства (Y) растет, уровень цен (P) растет
- е) совокупный спрос (AD) растет, объем национального производства (Y) растет, уровень цен (P) падает

5. При предельной склонности к сбережению 0,2 снижение объема чистого экспорта составило 20 млрд. Это приведет к:

- А) увеличению объема национального производства на 100 млрд.
- Б) сокращению объема национального производства на 100 млрд.

- В) увеличению объема национального производства на 80 млрд.
 Г) сокращению объема национального производства на 20 млрд.
 Д) сокращению объема национального производства на 80 млрд.

6. Как следует изменять правительственные расходы и налоги в условиях спада? Каково состояние бюджета в период спада? Как следует изменять правительственные расходы и налоги в условиях инфляции? Каково состояние бюджета в период инфляции?

7. Может ли адекватная экономическая политика устранить цикличность развития рыночной экономики? Могут ли кризисы оказывать позитивное влияние на экономику?

8. ЗАДАЧА

В таблице приведен упрощенный консолидированный балансовый отчет всех коммерческих банков страны (в долл.) Норма обязательных резервов составляет 10%

Статьи баланса	Сумма	1	2	3	4
Активы:					
<i>наличные деньги</i>	50				
<i>резервы</i>	100				
<i>ссуды</i>	200				
<i>ценные бумаги</i>	200				
ИТОГО	550				
Пассивы:					
<i>вклады до востребования</i>	500				
<i>акции банков</i>	50				
<i>займы из центрального банка</i>	0				
ИТОГО	550				
Избыточные резервы	0				
Максимально возможное увеличение предложения денег	0				

Составьте балансовые отчеты после совершения банками каждой из приведенных ниже операций. При этом имейте в виду, что представленный в таблице балансовый отчет предшествует каждой операции.

а) клиент вносит вклад в размере 10\$ наличными, банки перечисляют его в резерв. Заполните колонку 1. Если банковская система расширит объем предоставляемых ссуд на максимально возможную величину, то покажите в колонке 2 новый балансовый отчет.

б) банковская система продает ценные бумаги стоимостью 80\$ центральному банку. Заполните колонку 3. Предположим, что банки расширяют объем предоставляемых ссуд на максимально возможную величину. Заполните колонку 4.

Вариант 30

1. Согласно методологии К.Маркса, СОП включает продукт, созданный в:

- а) здравоохранении
- б) образовании
- в) науке
- г) культуре и искусстве
- д) верны ответы а), б), в), г).
- е) все ответы неверны.

2. В некоторой стране наличность составляет 1 трлн. долларов, счета до востребования 2 трлн. долларов, мелкие и средние срочные вклады 5 трлн. долларов, крупные срочные вклады 3 трлн. долларов, ценные бумаги 8 трлн. долларов. Найти денежные агрегаты M_1 , M_2 и M_3 .

3. К категории «безработные» относят:

- а) лица от 16 лет и старше, которые в рассматриваемый период не имели работы (доходного занятия);
- б) лица, которые были уволены с последнего места работы, предпринимавшие попытки искать работу, но не нашедшие её и, поэтому, прекратившие поиск работы.
- в) домохозяйку, которая учится на заочном отделении университета

4. Повышение цен на импортные ресурсы приводит к:

- а) совокупное предложение (AS) падает, объем национального производства (Y) падает, уровень цен (P) падает
- б) совокупное предложение (AS) падает, объем национального производства (Y) не меняется, уровень цен (P) падает
- в) совокупное предложение (AS) падает, объем национального производства (Y) падает, уровень цен (P) растет
- г) совокупное предложение (AS) растет, объем национального производства (Y) не меняется, уровень цен (P) растет
- д) совокупное предложение (AS) растет, объем национального производства (Y) растет, уровень цен (P) растет
- е) совокупное предложение (AS) растет, объем национального производства (Y) растет, уровень цен (P) падает

5. Потребительская функция $C = C_a + MPC \cdot Y$. Доход $Y_1 = 200$ млрд., $C_1 = 150$ млрд., $Y_2 = 220$ млрд., $C_2 = 165$ млрд. Следовательно предельная склонность к потреблению (MPC) равна:

- а) 0,8
- б) 0,65
- в) 0,2
- г) 0,75

д) 0,6

6. Если правительство в настоящее время снижает налоги и собирается повысить налоги в будущем, как эта политика повлияет на развитие экономики? Будет ли она стимулировать потребление?

7. Что такое денежный мультипликатор и чему он равен? Как изменение норматива обязательных резервов влияет на денежную массу?

8. ЗАДАЧА

Определить величину и характер разрыва между равновесным объемом ВНП и ВНП в условиях полной занятости, если известно, что численность занятых в январе 800 млн.чел., а численность безработных 60 млн.чел. В течение года в среднем за один месяц 1,05% занятых теряли работу, а 20% из безработных трудоустраивались. Совокупный спрос в условиях равновесия составил 5000 ден.ед.

СПИСОК АНГЛИЙСКИХ СОКРАЩЕНИЙ

AC – average costs	средние издержки
AD — aggregate demand	совокупный спрос
AFC — average fixed costs	средние постоянные издержки
AR — average revenue	средний доход
AS — aggregate supply	совокупное предложение
ATC — average total costs	средние переменные издержки
C — costs	издержки
C — consumption	потребление
C — constant	постоянный, постоянная величина
D — demand	спрос
DI— disposable income	располагаемый доход
E — equilibrium	равновесие
FC — fixed costs	постоянные издержки
G — government	правительство, правительственные расходы
GNP — gross national product	валовой национальный продукт
I — income	доход
I — investment	инвестиции
i — interest	процент
IS — investment - saving	инвестиции — сбережения
L — labor	труд
LM — liquidity - money	ликвидность — деньги
M — money, money supply	деньги, денежное предложение
MC — marginal costs	предельные издержки
MOC — marginal opportunity costs	предельные издержки упущенных возможностей
MP — marginal product	предельный продукт
MFC — marginal propensity to consume	предельная склонность к потреблению
MPS — marginal propensity to save	предельная склонность к сбережению
MR — marginal revenue	предельный доход
MRC — marginal resource costs	предельные издержки ресурса в денежном выражении
MRP — marginal revenue product	предельный продукт в денежном выражении
MU — marginal utility	предельная полезность
N1 — national income	национальный доход
NNP — net national product	чистый национальный продукт
P — price	цена
PI — personal income	личный доход
Q — quantity	количество
R. — revenue	доход, выручка
R. — rent	рента
r — rate	ставка (налоговая ставка, ставка процента)
S — supply	предложение

S — saving	сбережения
TR — total revenue	валовой (общий) доход
TC — total costs	валовые (общие) издержки
TU — total utility	общая полезность
U — utility	полезность
U — unemployment	безработица
V — variable	переменный, переменная величина
V — velocity of money	скорость обращения денег
VC — variable costs	переменные издержки
Vp — present value	сегодняшняя стоимость (будущей суммы денег)
W — wage	заработная плата

Примечание: доход в большинстве случаев обозначается буквой Y, в данном случае это не начальная буква английского слова, а указание на то, что доход рассматривается как функция других экономических величин.