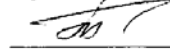


БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ
И СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ БГУ

Кафедра экономики и управления бизнесом

СОГЛАСОВАНО

Председатель УМК ГИУСТ БГУ

 Т.В. Борздова

«22» марта 2016 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор ГИУСТ БГУ

  П.И. Бригадин

2016 г.
Рег. № 517
01.09.2016

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

«МАКРОЭКОНОМИКА»

для специальности 1-26 02 02 «Менеджмент» (по направлениям)

Составители: **Воробьева Е.М.**, кандидат экономических наук, доцент

Рассмотрен и утвержден на заседании

Совета ГИУСТ БГУ

23 марта 2016 г. протокол № 6

ОГЛАВЛЕНИЕ

Пояснительная записка.....	4
Учебная программа по дисциплине «МАКРОЭКОНОМИКА».....	5
1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ	10
Опорный курс лекций	
Раздел I ВВЕДЕНИЕ В МАКРОЭКОНОМИКУ.....	10
Тема 1. Предмет и метод макроэкономики.....	10
Тема 2. Проблемы измерения объема национального производства.....	14
Тема 3. Основные проблемы макроэкономической неустойчивости.....	17
Тема 4. Общее макроэкономическое равновесие: модель AD/AS.....	23
Раздел II МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ.....	30
Тема 5. Макроэкономическое равновесие в классической модели.....	30
Тема 6. Макроэкономическое равновесие в кейнсианской модели.....	32
Раздел III. СОВРЕМЕННАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА КАК СПОСОБ РАЗРЕШЕНИЯ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ.....	38
Тема 7. Бюджетно-налоговая (фискальная) политика.....	38
Тема 8. Денежно-кредитная политика.....	42
Тема 9. Социальная политика государства.....	46
Раздел IV. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И ПРОТИВОРЕЧИЯ.....	50
Тема 10. Макроэкономическое равновесие на товарном и денежном рынках: модель IS-LM.....	50
Тема 11. Совокупное предложение и кривая Филлипса.....	
Тема 12. Экономический рост.....	
2 ПРАКТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ	61
ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ	
Раздел I ВВЕДЕНИЕ В МАКРОЭКОНОМИКУ.....	61
Тема 1. Предмет и метод макроэкономики.....	61
Тема 2. Проблемы измерения объема национального производства.....	67

Тема 3. Основные проблемы макроэкономической неустойчивости.....	73
Тема 4. Общее макроэкономическое равновесие: модель AD/AS.....	77
Раздел II МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ.....	81
Тема 5. Макроэкономическое равновесие в классической модели.....	81
Тема 6. Макроэкономическое равновесие в кейнсианской модели.....	82
Раздел III. СОВРЕМЕННАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА КАК СПОСОБ РАЗРЕШЕНИЯ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ.....	87
Тема 7. Бюджетно-налоговая (фискальная) политика.....	87
Тема 8. Денежно-кредитная политика.....	93
Тема 9. Социальная политика государства.....	98
Раздел IV. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И ПРОТИВОРЕЧИЯ.....	103
Тема 10. Макроэкономическое равновесие на товарном и денежном рынках: модель IS-LM.....	103
Тема 11. Совокупное предложение и кривая. Филиппса.....	109
Тема 12. Экономический рост.....	113
3. РАЗДЕЛ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ	117
Примерные вопросы для подготовки к экзамену.....	117
График проведения рейтингового контроля знаний.....	129
4. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ	130
ЛИТЕРАТУРА.....	130

Дисциплина «Макроэкономика» является теоретической дисциплиной специализации «Менеджмент». Это и определило цели и задачи ее преподавания.

Цели преподавания дисциплины:

сформировать у обучающихся современный стиль экономического мышления;

углубить представления о фундаментальных основах и важнейших механизмах функционирования национальной экономики в целом;

позволить будущим специалистам принимать наиболее эффективные управленческие решения, с учетом осуществляемой в стране макроэкономической политики.

Задачи изучения дисциплины:

изучение основных законов (принципов) функционирования национальной экономики в целом, причин появления и последствий основных макроэкономических проблем: кризисов (спадов производства), безработицы, инфляции, внешнеэкономической несбалансированности;

выявление важнейших факторов, определяющих величину национального дохода, занятость, уровень цен и возможности экономического роста страны;

изучение возможностей и последствий макроэкономического регулирования национальной экономики с помощью инструментов денежно-кредитной и фискальной политики.

В результате изучения дисциплины студент должен уметь:

применять экономические понятия и категории при анализе системы функционирования национальной экономики;

прогнозировать развитие макроэкономических процессов.

Дисциплина «Макроэкономика» служит теоретической и методологической основой изучения таких конкретных экономических наук как «Мировая экономика», «Статистика», «Экономика сельского хозяйства», «Финансы и кредит», «Банковское дело», «Национальная экономика».

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

Учебная программа по дисциплине «МАКРОЭКОНОМИКА»

Раздел 1. ВВЕДЕНИЕ В МАКРОЭКОНОМИКУ

Тема 1. Предмет и метод макроэкономики

Предмет макроэкономики. Основные разделы макроэкономики. Функции, цели и инструменты макроэкономики. Макроэкономическая политика. Позитивная и нормативная макроэкономика. Основные направления макроэкономики. Классическая школа и ее постулаты. Кейнсианская школа и ее основные положения. Монетаризм. Экономические субъекты: мотивации поведения. Статические, адаптивные и рациональные ожидания. Методологические и методические аспекты макроэкономического анализа. Агрегирование. Моделирование. Основные макроэкономические модели. Модель круговых потоков. Экзогенные и эндогенные переменные.

Тема 2. Проблемы измерения объема национального производства

Показатели измерения объема национального производства и их сравнительная характеристика. Основные макроэкономические тождества. Номинальные и реальные показатели. Индексы цен. Проблемы оценки благосостояния нации.

Тема 3. Основные проблемы макроэкономической нестабильности

Экономический цикл и динамика основных макроэкономических показателей. Формы безработицы и ее естественный уровень. Закон Оукена. Инфляция: формы, виды, издержки, социально-экономические последствия. Взаимосвязь инфляции и безработицы.

Тема 4. Общее макроэкономическое равновесие: модель AD/AS

Совокупный спрос и факторы его определяющие. Совокупное предложение: классическая и кейнсианская модель. Макроэкономическое равновесие и модели совокупного спроса и совокупного предложения. Переход от краткосрочного к долгосрочному равновесию. Шоки спроса и предложения. Стабилизационная политика.

Раздел 2. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Тема 5. Макроэкономическое равновесие в классической модели

Методологические основы классической теории. Товарный рынок в классической модели. Рынок труда в классической модели. Агрегированная производственная функция. Денежный рынок в классической модели. Количественная теория денег и общий уровень цен. Классическая модель в целом. Эластичность соотношения цен и заработной платы. Макроэкономическая роль государства.

Тема 6. Макроэкономическое равновесие в кейнсианской модели

Методологические основы кейнсианского подхода. Несоответствие инвестиционных планов и планов сбережений. Мотивы сбережений домашних хозяйств. Мотивы инвестиций фирм. Краткосрочная негибкость цен и заработной платы. Компоненты совокупного спроса в кейнсианской модели. Кейнсианская функция потребления. Автономное потребление. График функции потребления. Средняя и предельная склонности к потреблению. Функция сбережений. График функции сбережений. Средняя и предельная склонности к сбережению. Факторы, определяющие динамику потребления и сбережений. Альтернативные модели потребления: функция межвременного выбора И. Фишера, теория перманентного дохода М. Фридмана, гипотеза жизненного цикла Ф. Модильяни. Инвестиции. Функция спроса на инвестиции. Структура инвестиционного спроса. Автономные инвестиции. Планируемые и фактические инвестиции. Факторы, определяющие объем инвестиций. Нестабильность инвестиций. Понятие мультипликатора инвестиций. Инвестиции и доход. Равновесный объем национального производства в кейнсианской модели. Фактические и планируемые расходы. Определение равновесного объема производства методом сопоставления совокупных расходов и доходов (модель «доходы-расходы»). Определение равновесного объема производства методом сопоставления инвестиций и сбережений модель «утечки-инъекции»). Мультипликатор автономных расходов. Парадокс бережливости.

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

Взаимосвязь модели AD/AS и кейнсианской модели доходов и расходов (кейнсианского креста).

Раздел 3. СОВРЕМЕННАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА КАК СПОСОБ РАЗРЕШЕНИЯ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ

Тема 7. Бюджетно-налоговая (фискальная) политика

Краткосрочные и долгосрочные цели бюджетно-налоговой политики и ее инструменты. Стимулирующая и сдерживающая фискальная политика. Дискреционная фискальная политика. Государственные закупки. Мультипликатор государственных закупок. Социальные выплаты (трансферты), их влияние на совокупный выпуск. Мультипликатор трансфертов. Налогообложение. Налоговый мультипликатор. Дефицит бюджета и бюджетный излишек. Сбалансированный бюджет. Мультипликатор сбалансированного бюджета.

Недискреционная фискальная политика: «встроенные стабилизаторы». Автоматические изменения в налоговых отчислениях, размерах социальных выплат. Эффективность фискальной политики. Финансирование бюджетного дефицита. Внутренний и внешний государственный долг. Особенности бюджетно-налоговой политики Республики Беларусь.

Тема 8. Денежно-кредитная политика

Понятие и цели денежно-кредитной политики. Создание банковской системой «новых денег». Обязательные и избыточные резервы. Норма обязательных резервов и банковский мультипликатор. Денежная база («деньги высокой эффективности»). Денежный мультипликатор.

Инструменты денежно-кредитной политики. Прямые и косвенные инструменты. Операции на открытом рынке ценных бумаг. Регулирование учетной (дисконтной) ставки процента. Манипулирование нормой обязательных резервов. Передаточный механизм кредитно-денежной политики. Жесткая, мягкая и эластичная денежно-кредитная политика. Политика «дешевых денег». Политика «дорогих денег».

Эффективность денежно-кредитной политики. Особенности денежно-кредитной политики в Республике Беларусь.

Тема 9. Социальная политика государства

Социальная политика: содержание, направления, принципы, уровни. Уровень и качество жизни. Минимальный потребительский бюджет и бюджет прожиточного минимума. Доходы населения и проблемы их распределения. Факторы, определяющие доходы населения. Номинальные и реальные доходы. Проблема неравенства в распределении доходов. Проблема бедности. Количественное определение неравенства. Децильный и квинтильный коэффициенты. Кривая Лоренца.

Обеспечение социальной справедливости. Модели социальной политики. Государственная политика перераспределения доходов и ее направления. Механизм и основные направления социальной защиты.

Раздел 4. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И ПРОТИВОРЕЧИЯ

Тема 10. Макроэкономическое равновесие на товарном и денежном рынках: модель IS--LM

Равновесие на рынке товаров и услуг. Кривая «инвестиции-сбережения» (кривая IS). Интерпретация наклона IS. Сдвиги кривой IS. Равновесие денежного рынка. Кривая «предпочтение ликвидности–денежная масса» (кривая LM). Интерпретация наклона LM. Сдвиги кривой LM.

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

Взаимодействие фискальной и денежно-кредитной политики. Использование IS--LM модели для анализа последствий стабилизационной политики. Относительная эффективность фискальной и кредитно-денежной политики. Эффект вытеснения. Стимулирующий эффект. Ловушка ликвидности. Модель IS--LM как теория совокупного спроса: построение кривой совокупного спроса.

Тема 11. Совокупное предложение и кривая Филлипса

Совокупное предложение в краткосрочном и долгосрочном периодах. Взаимосвязь инфляции и безработицы в краткосрочном и долгосрочном периодах. Кривые Филлипса. Монетаризм. Основное уравнение монетаризма. Стабильность скорости обращения денег в монетаристской модели. Адаптивные ожидания. Денежное правило.

Теория рациональных ожиданий. Долгосрочная кривая Филлипса в теории рациональных ожиданий. Экономика предложения и кривая

Лаффера. Шоки совокупного предложения. Стагфляция. Стабилизационная политика: государственное регулирование занятости, антиинфляционная политика.

Особенности государственной политики занятости и антиинфляционной политики в Республике Беларусь.

Тема 12. Экономический рост

Понятие, показатели и факторы экономического роста. Экстенсивный и интенсивный экономический рост. Неокейнсианские теории экономического роста. Модель экономического роста Е. Домара. Теория экономической динамики Р. Харрода. Модель мультипликатора-акселератора. «Гарантированный», «естественный» и фактический темпы экономического роста. Неоклассические теории экономического роста. Производственная функция Кобба-Дугласа и расчет факторов экономического роста. Модель Р. Солоу. Устойчивый уровень капиталовооруженности. Альтернативные уровни устойчивой капиталовооруженности. «Золотое правило» Э. Фелпса. Устойчивый уровень капиталовооруженности при росте населения и при технологическом прогрессе. Институциональные теории экономического роста. Проблемы и перспективы экономического роста в Республике Беларусь.

1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

Опорный курс лекций

Раздел I. ВВЕДЕНИЕ В МАКРОЭКОНОМИКУ

ТЕМА 1. ПРЕДМЕТ И МЕТОД МАКРОЭКОНОМИКИ

Акцент. Данная тема имеет исключительно важное значение, как для изучения макроэкономики, так и для изучения других экономических дисциплин. Как показывает опыт, сложности восприятия экономической теории и макроэкономики, в частности, заключается, прежде всего, в незнании общеметодологических проблем научного исследования. Представляется необходимым в связи с этим уделить особое внимание рассмотрению методов макроэкономики и особенностям поведения макроэкономических субъектов.

Студентам необходимо тщательно разобраться в данных категориях и научиться приводить примеры использования как общенаучных, так и специфических методов.

Краткое содержание темы

Макроэкономика – часть экономической теории, которая изучает экономику в целом.

Объектом макроэкономики является национальная экономика как система. Исходя из специфики объекта, определяются и особенности предмета макроэкономики.

Субъектами макроэкономики являются домашние хозяйства, фирмы, государство и граница.

Цели макроэкономики

Экономический рост



Рисунок 1.1. Цели макроэкономики

Функции макроэкономики:

- **Методологическая.** Служит фундаментом для конкретных прикладных экономических наук, дает теоретическое обоснование необходимости и методику осуществления того или иного экономического мероприятия.
- **Практическая (прагматическая).** Не только объясняет экономические явления, но и раскрывает пути и варианты их совершенствования, уточняет экономическую политику государства.
- **Прогностическая.** Предполагает разработку научных прогнозов и выявление перспектив общественного развития.
- **Критическая.** Выработывает критический подход к рассматриваемым явлениям, выделяет их преимущества и недостатки, указывает на целесообразность использования полученных результатов.

Инструментами макроэкономики служат

- Денежно-кредитная политика;
- Фискальная политика;
- Социальная политика;
- Внешнеэкономическая политика;

Методология и метод

Методология – это система применения методов познания к анализу конкретных явлений действительности.

Метод – это инструмент научного познания, который включает совокупность приемов, способов и форм сбора, обработки и изучения информации.

В макроэкономике используются как общенаучные, так и специфические (частные) методы.

Общенаучные методы

Научная абстракция – это отвлечение внимания от второстепенных явлений и сосредоточение на главном. В результате такого анализа выводятся экономические категории, законы, строятся экономические модели.

Сочетание логического и исторического анализа. В соответствии с ним сначала собираются и изучаются факты реальной действительности и выделяются наиболее часто повторяющиеся. Факты составляются в их исторической последовательности, освобождаются от случайных явлений и формируется логика происходящего.

Индукция – это получение общих выводов на основе анализа отдельных фактов.

Дедукция – применение общих положений к анализу отдельных фактов и явлений.

Анализ и синтез – это мысленное расчленение целого на отдельные части, изучение каждой из них (анализ), а затем – движение от отдельного к целостной характеристике предмета (синтез).

Системный анализ предполагает целостный, комплексный подход к рассмотрению явления, учитывающий проявление его различных свойств.

Специфические методы

Статистический метод позволяет отобрать необходимые факты, полученные в ходе наблюдения и накопить количественные показатели, которые характеризуют те или иные экономические явления. Статистические данные являются основой теоретического исследования, а также позволяют проверить правильность теоретических выводов

Эксперимент – воспроизведение реальных явлений в управляемых и контролируемых условиях.

Агрегирование, - соединение отдельных единиц или данных в единый показатель, агрегат.

Моделирование – основной метод макроэкономического анализа.

Модель представляет собой формализованное описание макроэкономического объекта и выявление присущих данному объекту функциональных зависимостей.

Наиболее известными моделями макроэкономики являются:

- Модель круговых потоков (рис. 1.2.)
- Кейнсианский крест
- Модель макроэкономического равновесия
- Модель IS--LM
- Кривые Филлипса, Лаффера, Лоренца и т.д.

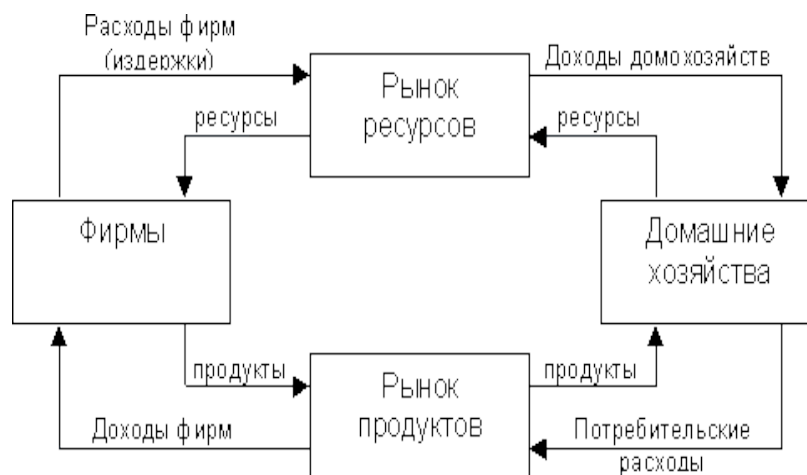


Рисунок 1.2. Модель круговых потоков

В моделях используются два вида переменных:

Экзогенные (существующие вне модели и, как правило, являющиеся исходной информацией для построения модели);

Эндогенные (возникают как результат решения данной модели).

Функциональные зависимости в макроэкономике

- **поведенческие**, характеризующие поведение экономических агентов (например, функция потребления):

$$C = C_0 + mpcY_d \quad (1.1)$$

- **технологические**, описывающие технологию производства (например, производственная функция):

$$Y = F(K, L) \quad (1.2)$$

- **институциональные**, показывающие воздействие институциональных факторов (параметров государственного управления) на макроэкономические величины (например, функция налогов):

$$T = T + tY \quad (1.3)$$

- **дефиниционные**, отражающие определение той или иной макроэкономической величины (например, функция совокупного спроса, который по определению представляет собой сумму спросов всех макроэкономических агентов, имеет вид):

$$AD = C + I + G + X_n \quad (1.4)$$

В процессе взаимодействия между субъектами макроэкономики складываются определенные отношения, характеризующиеся альтернативностью и ожидаемостью

В экономике существует несколько видов ожиданий:

- **Статические** (поведение субъектов не изменяется);
- **Адаптивные** (субъекты меняют свое поведение на основе анализа информации прошлого);
- **Рациональные** (поведение субъектов строится на основе анализа всей имеющейся информации).

Тема 2. Проблемы измерения объема национального производства

Акцент. Значение данной темы определяется, прежде всего, необходимостью изучения исходных понятий и категорий, «кирпичиков», с помощью которых строятся макроэкономические модели. Это алфавит макроэкономики.

Краткое содержание темы

Основная макроэкономическая цель - экономический рост, поэтому необходимо определить перечень показателей, которые этот рост измеряют.

Валовой внутренний продукт (ВВП)

ВВП (GDP – Gross Domestic Product) – это рыночная стоимость конечной продукции, произведенной всеми производителями (отечественными и зарубежными) на территории данного государства за определенный период времени.

ВВП исчисляется тремя методами:

1. производственным

2. распределительным
3. конечного использования

При подсчете ВВП исключаются:

1. государственные и частные трансферты
2. купля/продажа подержанных вещей
3. купля/продажа ценных бумаг

Производственный метод

$$ВВП = \sum av \quad (2.1)$$

где: **av** – added value (добавленная стоимость)

Распределительный метод (по доходам)

Для того чтобы подсчитать **ВВП по доходам**, необходимо сложить все доходы, получаемые владельцами ресурсов:

1. заработная плата
 2. рента – доход владельцев недвижимости
 3. процент – доход владельцев денег
 4. прибыль корпораций (дивиденды, налоги на прибыль корпораций, нераспределенная прибыль корпораций)
 5. доходы от собственности,
- а также прибавить амортизацию и косвенные налоги на бизнес

Метод конечного потребления (по расходам)

Для того, чтобы подсчитать ВВП по расходам, необходимо сложить расходы экономических субъектов:

$$ВВП = C + I + G + X_n \quad (2.2)$$

где:

C – личные потребительские расходы;

Ig – валовые частные внутренние инвестиции, т.е. расходы деловых фирм;

G – государственные закупки товаров и услуг на строительство и содержание бюджетных организаций;

X_n – чистый экспорт товаров и услуг за рубеж, рассчитываемый как разность экспорта и импорта.

Валовой национальный продукт (ВНП)

ВНП (GNP – Gross National Product) – это рыночная стоимость конечной продукции, произведенной только национальными производителями внутри страны и за ее пределами за определенный период времени. Различия между ВВП и ВНП незначительны. В абсолютных размерах они различаются в пределах 2%.

Чистый национальный продукт (ЧНП)

$$ЧНП = ВНП - A \quad (2.3)$$

где: A – амортизация, т.е. денежное выражение износа.

Национальный доход (НД)

$$НД = ЧНП - \text{косвенные налоги} \quad (2.4)$$

НД (NI – National Income) – это общий доход, полученный поставщиками ресурсов за их вклад в производство ВВП.

Личный доход (ЛД)

$$\text{ЛД} = \text{НД} - \text{нераспределенная прибыль корпораций} - \text{налоги на прибыль корпораций} - \text{взносы на соц. страхование} + \text{трансфертные платежи} \quad (2.5)$$

ЛД (PI – Personal Income) – это доход, часть которого заработана, а другая часть не заработана, находящийся в распоряжении граждан до уплаты личного подоходного налога.

Личный располагаемый доход (ЛРД)

$$\text{ЛРД} = \text{ЛД} - \text{индивидуальные налоги} \quad (2.6)$$

ЛРД – это та часть личного дохода, которая остается у индивида после уплаты индивидуальных налогов (прежде всего подоходного налога).

Номинальные и реальные показатели

ВВП, рассчитанный в ценах текущего года, называется **номинальным**.

Реальный ВВП – это номинальный ВВП, скорректированный на уровень цен.

$$\text{Реальный ВВП} = \frac{\text{Номинальный ВВП}}{\text{Дефлятор}} \quad (2.7)$$

где: **дефлятор** – это индекс цен.

Индексы цен

Индекс Пааше – это средневзвешенная оценка изменения стоимости всех товаров (производственных и потребительских), включенных в корзину текущего года.

$$IP = \frac{\sum (P_T * Q_T)}{\sum (P_0 * Q_T)} \quad (2.8)$$

Индекс Ласпейреса – это средневзвешенная оценка изменения стоимости потребительских товаров, включенных в корзину базового года.

$$IL = \frac{\sum (P_T * Q_0)}{\sum (P_0 * Q_0)} \quad (2.9)$$

Национальное богатство – это совокупность потребительских стоимостей, накопленных обществом за весь предшествующий период по состоянию на определенную дату.

Тема 3. Основные проблемы макроэкономической нестабильности

Акцент. В данной теме раскрываются основные макроэкономические проблемы, имеющие как теоретическое, так и важнейшее практическое значение. Их понимание чрезвычайно важно для верного истолкования жизненных ситуаций и формирования экономического мышления.

Краткое содержание темы

Экономические циклы – это систематические колебания уровня экономической активности, не связанные с сезонными колебаниями.

Фазы экономического цикла

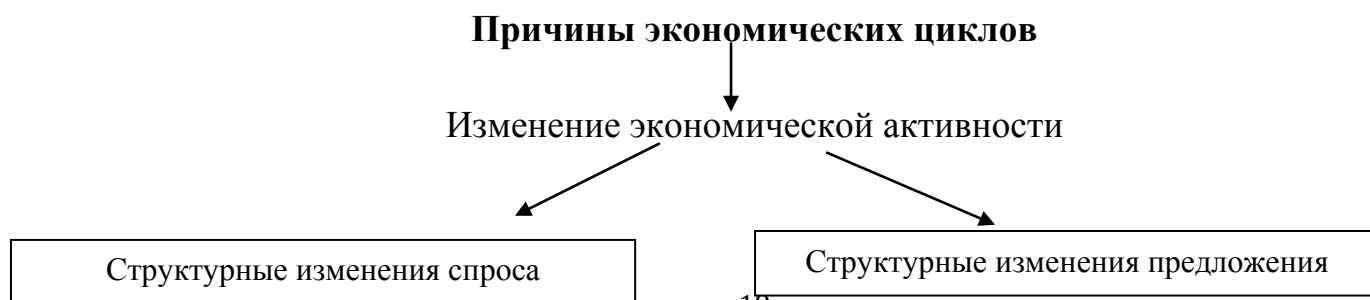
1. кризис
2. депрессия
3. оживление
4. подъем



Рисунок 3.1 Фазы экономического цикла

Подъем	Кризис	Депрессия	Оживление
Полная занятость	Уровень занятости уменьшается	Уровень занятости достиг низшей точки	Уровень занятости растет (вплоть до полной занятости)
Производство работает почти на полную мощность	Уровень производства уменьшается	Уровень производства достиг низшей точки	Уровень производства растет до полной мощности
Рост цен	Цены остаются неизменными и падают лишь при очень сильном спаде	Цены могут снизиться (но в условиях стагфляции возможен рост цен)	Цены могут незначительно расти
Прекращение роста деловой активности	Деловая активность понижается	Уровень деловой активности достиг низшей точки	Уровень деловой активности растет

Рисунок 3.2 Изменение основных макропоказателей в течение экономического цикла



Причины изменения экономической активности

Внешние изменения связаны с событиями, произошедшими вне экономики. Например, изменение климата, войны, государственное вмешательство, изменение мировых цен на энергоносители, динамика населения, открытия науки и техники.

Внутренние - с изменениями объема инвестиций и потребления, а также с эффектами мультипликатора и акселератора.



Безработица – это превышение предложения труда в экономике над спросом на него.

Совокупная рабочая сила – занятые и безработные,

Типы безработицы

- 1. Фрикционная безработица.** Это безработица, связанная с поисками или ожиданием работы. Данный вид безработицы связан с неэффективностью рынка труда.
- 2. Структурная безработица.** Это безработица, связанная с переквалификацией рабочей силы. Данный вид безработицы связан со структурными изменениями спроса или технологии.
- 3. Циклическая безработица.** Это безработица, связанная со спадом экономической активности, вызванным уменьшением спроса.

Уровень безработицы = это отношение числа официально зарегистрированных безработных к совокупной рабочей силе * 100%

Уровень безработицы очень редко бывает ниже естественного и достигается лишь в экстремальных случаях, когда спрос значительно превышает предложение (например, в период войны). Естественный уровень безработицы не является постоянным и меняется каждый год.

Закон Оукена

С помощью закона Оукена можно определить экономические потери безработицы. Закон Оукена связывает изменение уровня безработицы с изменением объема производства. Если уровень производства превышает естественный уровень на 1%, то отставание объема ВВП составляет :

(3.1)

$$\frac{Y - Y^*}{Y^*} = -\beta(u - u^*),$$

где: u - фактический уровень безработицы,
 u^* - естественный уровень безработицы,
 β - эмпирический коэффициент.
 Y - фактический выпуск
 Y^* -- потенциальный выпуск

Инфляция

Инфляция – это рост общего уровня цен.

Инфляцию можно измерить с помощью индекса потребительских цен:

$$\pi = \frac{p - p^0}{p^0}$$

(3.2)

p^0 – ИПЦ прошлого года

p – ИПЦ текущего года

Полезность показателя ИПЦ для расчета темпа инфляции сильно зависит от правильности определения потребительской корзины.

Формы инфляции

1. По степени сбалансированности:

- сбалансированная
- несбалансированная

2. По признаку ожидаемости

- ожидаемая
- неожиданная

3. По масштабу охвата

- локальная
- мировая

4. По характеру протекания

- открытая
- подавленная

5. По темпу роста

- умеренная инфляция
- галопирующая инфляция
- гиперинфляция

Основные типы инфляции

Инфляция спроса

Инфляция предложения

Инфляция спроса

Инфляция спроса – инфляция, вызванная избыточным спросом.

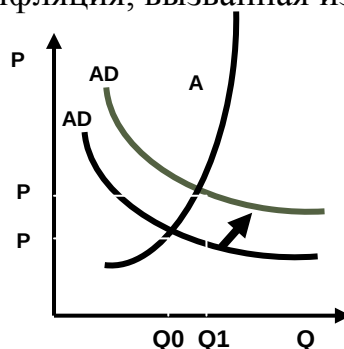


Рисунок 3.4 Инфляция спроса

Причины:

1. Рост государственных расходов.
2. Увеличение частных инвестиций (массовое обновление капитала)

Инфляция издержек

Инфляция издержек – инфляция, вызванная ростом издержек производства.

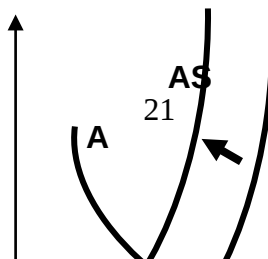


Рисунок 3.5 Инфляция издержек

Причины:

1. Рост цен на сырьё и энергоносители.
2. Рост заработной платы.
3. Рост налогов.

Сочетание инфляции спроса и инфляции издержек приводит к ситуации в экономике, которая называется инфляционная спираль.

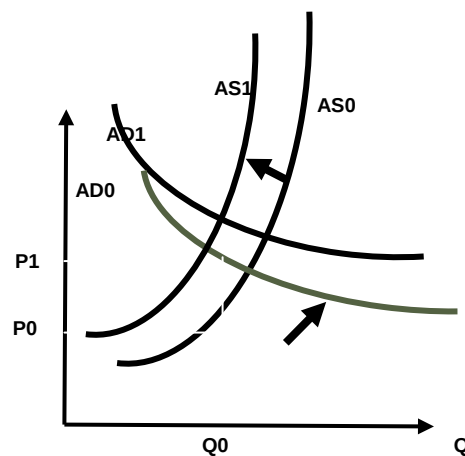


Рисунок 3.6 Инфляционная спираль

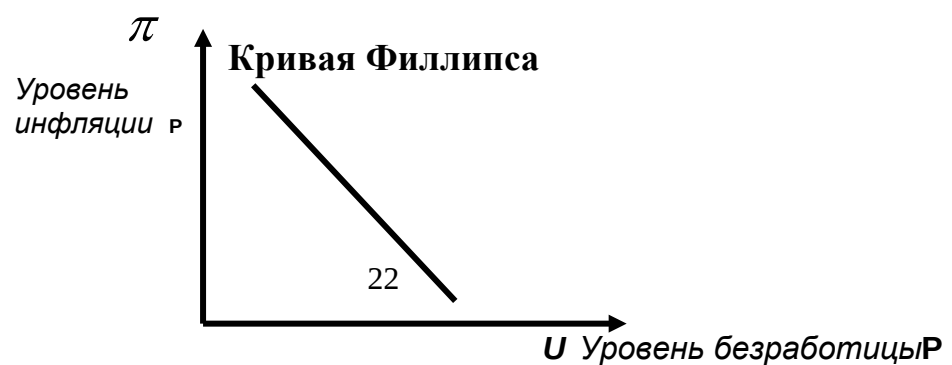


Рисунок 3.7 Кривая Филлипса

$$\pi = -\alpha(u - u^*) \quad (3.3)$$

π – уровень инфляции

α –эмпирический коэффициент

u – фактическая безработица

u^* - естественная безработица

Издержки инфляции

1. «Эффект стоптанных башмаков».
2. «Издержки меню».
3. Меняются относительные цены.
4. Фирмы и население вынуждены выплачивать инфляционный налог.
5. Налогоплательщики вынуждены выплачивать большую часть своего дохода.
6. Неудобства жизни.

Последствия инфляции

1. Снижается стимул к труду
2. Снижается качество произведенной продукции.
3. Снижаются реальные доходы.
4. Обесцениваются сбережения.
5. Снижаются позиции властных структур.
6. Возникает дефицит с/х продукции.

Тема 4. Общее макроэкономическое равновесие: модель AD/AS

Акцент. Проблема макроэкономического равновесия -- центральная проблема макроэкономики, поэтому усвоение этой темы имеет важное значение для последующего понимания смысла и значения всех макроэкономических моделей.

Краткое содержание

Совокупный спрос

Совокупный спрос AD – это желание и возможность всех экономических субъектов (домохозяйств, деловых фирм, государства) приобрести определенное количество товаров и услуг при данном уровне цен.

Совокупный спрос представляет собой сумму всех расходов на конечные товары и услуги, произведенные в экономике. Он отражает связь между объемом совокупного выпуска, на который предъявлен спрос экономическими агентами, и общим уровнем цен в экономике.

В структуре совокупного спроса можно выделить:

- Спрос на потребительские товары и услуги;
- Спрос на инвестиционные товары;
- Спрос на товары и услуги со стороны государства;
- Спрос на наш экспорт со стороны иностранцев.

Кривая совокупного спроса **AD** (от англ. *aggregate demand*) показывает количество товаров и услуг, которое потребители готовы приобрести при каждом возможном уровне цен.

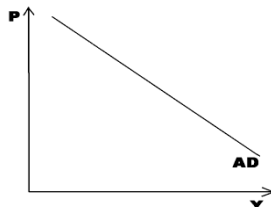


Рисунок 4.1 Кривая совокупного спроса AD

Она дает такие комбинации объема выпуска и общего уровня цен в экономике, при которых товарный и денежный рынки находятся в равновесии. Движение вдоль кривой AD отражает изменение AD в зависимости от динамики уровня цен.

Обратная зависимость между величиной AD и уровнем P объясняется эффектами, которые относятся к ценовым факторам.

Ценовые факторы AD:

1) Эффект процентной ставки

если P увеличиваются, то увеличивается и цена денег => увеличивается процентная ставка, в результате:

$$\downarrow AD = \downarrow C + \downarrow I + G + Xn$$

2) Эффект богатства (реальных кассовых остатков)

если P увеличиваются, то средства на счетах обесцениваются $\Rightarrow$ сократится AD ;

3) Эффект импортных закупок

если P увеличиваются, то спрос на экспорт падает, а на импорт при прочих равных условиях увеличивается $\Rightarrow$ импорт увеличивается, а экспорт уменьшается:

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

Неценовые факторы AD :

1) Изменение потребительских расходов (C)

Их динамика определяется изменением:

- благосостояния потребителей, не связанным с изменением цен;
- налоговых ставок;
- задолженности потребителя;
- ожиданий потребителей.

2) Изменения в инвестиционных расходах (I)

Их динамика определяется изменением:

- технологий;
- уровня процентной ставки;
- избыточных мощностей;
- величины налогов с предприятий;
- ожиданием производителей.

3) Изменения в государственных расходах (G)

При увеличении государственных закупок возрастает AD , а при понижении снижается.

4) Изменения в расходах на чистый экспорт (X)

Их динамика определяется изменением:

- Национального дохода других стран;
- Валютных курсов.

Совокупное предложение. Кривая совокупного предложения

Совокупное предложение AS – это общее количество конечных товаров и услуг, произведенных в экономике (в стоимостном выражении). Это понятие часто используется как синоним валового внутреннего продукта.

Кривая совокупного предложения AS (от англ. *aggregate supply*) показывает, какой объем совокупного выпуска может быть предложен на рынке производителями при разных значениях общего уровня цен в экономике.

Принято считать, что кривая совокупного предложения AS состоит из трех отрезков: *горизонтального (кейнсианского)*, *промежуточного* и *вертикального (классического)*. Горизонтальный отрезок KL отражает ситуацию, когда объем производства может быть увеличен при неизменных ценах. Такое возможно, если в экономике имеются незанятые ресурсы, вовлечение которых в производство не вызовет роста цен на них. Промежуточный отрезок LM характеризует ситуацию, при которой увеличение объема производства сопровождается ростом цен. По мере расширения производства сначала вовлекаются в оборот наиболее доступные производственные ресурсы. Однако постепенно начинают использовать все менее доступные и эффективные ресурсы. Это ведет к росту издержек на единицу продукции и повышению цен. Вертикальный отрезок кривой совокупного предложения MN отражает такое состояние экономики, когда достигнут потенциально возможный уровень производства при полном использовании ресурсов, так что повышение цен не приведет к росту совокупного предложения.

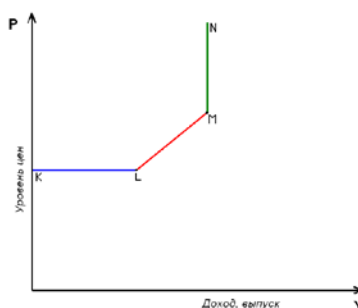


Рисунок 4.2 Кривая совокупного предложения AS

На совокупное предложение, помимо уровня цен, влияют **неценовые факторы**:

1) Изменения в производительности ресурсов

Увеличение производительности означает, что при имеющемся объеме ресурсов или затрат можно получить больший реальный объем национального производства. А увеличение национального производства, объема производства продукции ведет к увеличению совокупного предложения.

2) Изменение цен на ресурсы

При прочих равных условиях повышение цен на ресурсы приводит к увеличению издержек на единицу продукции и сокращению совокупного предложения. При уменьшении цен на ресурсы снижаются издержки, увеличивается совокупное предложение.

3) Изменение правовых норм

Существуют две категории таких изменений: изменение налогов и субсидий и государственное регулирование. Увеличение налогов с предприятий может увеличить издержки на единицу продукции и сократить совокупное предложение. Субсидии бизнесу уменьшают издержки производства и увеличивают совокупное предложение. В большинстве случаев предприятиям дорого обходится государственное регулирование. Оно увеличивает издержки производства на единицу продукции и уменьшает совокупное предложение.

Совокупное предложение в классической модели

Классическая модель описывает поведение экономики в долгосрочном периоде. Анализ совокупного предложения в классической теории строится исходя из следующих условий:

- объем выпуска зависит только от количества факторов производства (труда и капитала) и технологии и не зависит от уровня цен;
- изменения в факторах производства и технологии происходят медленно;
- экономика функционирует в условиях полной занятости факторов производства, следовательно, объем выпуска равен потенциальному;
- цены и номинальная заработная плата – гибкие, их изменения поддерживают равновесие на рынках.

В данных условиях кривая AS вертикальна, пересекает ось абсцисс в точке потенциального в

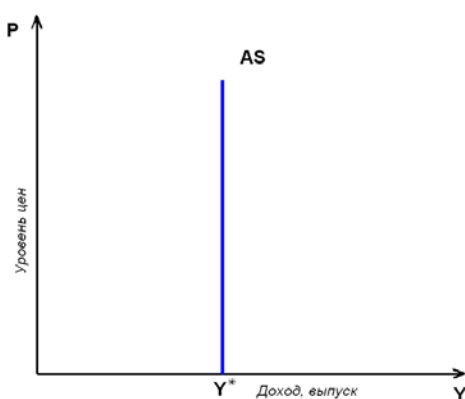


Рисунок 4.3 Совокупное предложение в классической модели

Сдвиги AS возможны лишь при изменении величины факторов производства или технологии. Если такие изменения отсутствуют, то кривая AS в долгосрочном периоде (LRAS – от англ. *long run aggregate supply curve*)

фиксирована на уровне потенциального выпуска, и любые колебания совокупного спроса отражаются лишь на уровне цен.

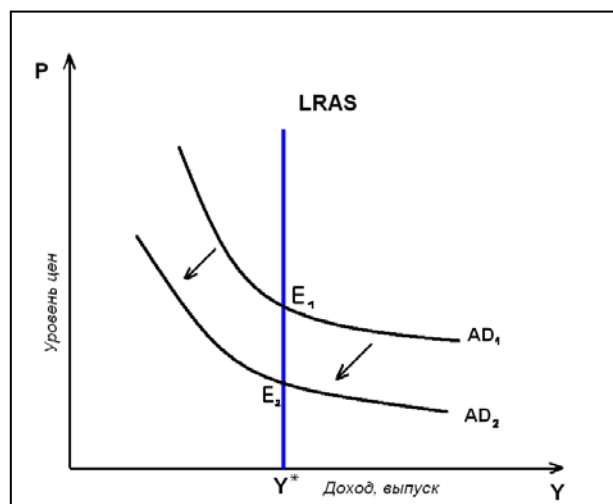


Рисунок 4.4 Макроравновесие в классической модели

Совокупное предложение в кейнсианской модели

Кейнсианская модель рассматривает функционирование экономики на сравнительно коротких отрезках времени. Анализ совокупного предложения базируется на следующих предпосылках:

- экономика функционирует в условиях неполной занятости факторов производства;
- цены, номинальная заработная плата и другие номинальные величины относительно жесткие, медленно реагируют на рыночные колебания;
- реальные величины (объем выпуска, занятость, реальная заработная плата и др.) более подвижны, быстрее реагируют на рыночные колебания.

Причинами относительной жесткости номинальных величин в краткосрочном периоде служат:

- длительность трудовых договоров;
- деятельность монополий;
- сроки действия контрактов на поставки сырья и готовой продукции;
- деятельность профсоюзов

- Ступенчатый характер изменения цен и заработной платы (когда фирмы меняют заработную плату и цены постепенно, с оглядкой на конкурентов).

В этих условиях кривая AS горизонтальна.

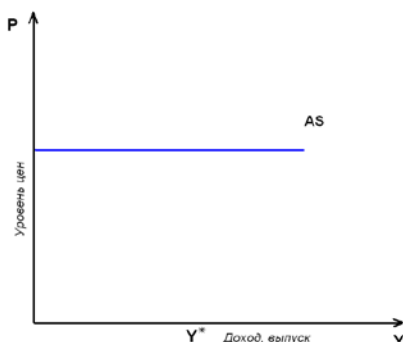


Рисунок 4.5 Совокупное предложение в кейнсианской модели

Объем совокупного предложения в краткосрочном периоде зависит главным образом от величины совокупного спроса. В условиях неполной занятости факторов производства и жесткости цен колебания совокупного спроса вызывают, прежде всего, изменения объема выпуска и лишь впоследствии могут отразиться на уровне цен. (SRAS – краткосрочная кривая совокупного предложения, от англ. *short run aggregate supply curve*)

Шоки спроса и предложения.

Резкие колебания спроса и предложения – **шоки** – приводят к отклонению выпуска продукции и занятости от потенциального уровня.

Шоки со стороны **спроса** могут возникать, например, вследствие:

- резкого изменения предложения денег или скорости их обращения;
- резких колебаний инвестиционного спроса и т.д.

Шоки предложения могут быть связаны:

- с резкими скачками цен на ресурсы (ценовые шоки, например, нефтяной шок);
- со стихийными бедствиями, приводящими к утрате части ресурсов экономики и возможному уменьшению потенциала;
- с усилением активности профсоюзов;
- с изменениями в законодательстве и, например, связанным с этим значительным ростом затрат на охрану окружающей среды и т.д.

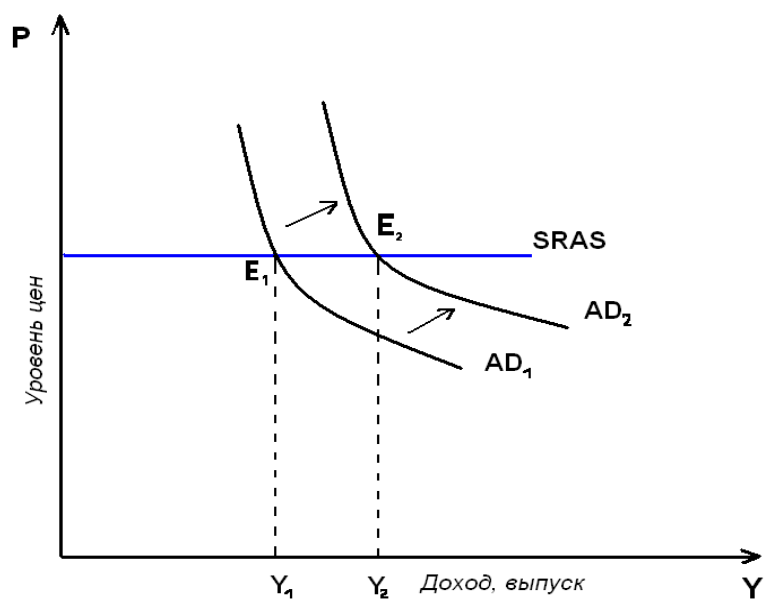


Рисунок 4.6 Макроравновесие в кейнсианской модели

Раздел 2. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Тема 5. Макроэкономическое равновесие в классической модели

Акцент. Классический макроэкономический анализ – это та «печка», от которой танцуют все исследователи макроэкономики. Кейнс противопоставляет свою теорию классической и это первое отрицание в соответствии с известным диалектическим законом отрицания отрицания, а монетаристы и сторонники теории рациональных ожиданий в свою очередь отрицая кейнсианскую теорию, в модифицированном виде используют основные постулаты классиков.

Краткое содержание темы

Классическая школа

Основателями классического направления являлись А. Смит, В. Петти, Д. Рикардо. В рамках классической школы (XVIII в.) впервые была построена модель макроэкономического равновесия.

Доктор Адам Смит (1723-1790) - выдающийся английский философ и экономист, известный всему миру по своей книге о свободных торговых отношениях и рыночной экономике



- "Исследование о природе и причинах богатства народов"

. Его идеи уже на протяжении 300 лет остаются актуальными и лежат в основе свободно рыночной экономики XXI века.

Основные постулаты классической концепции

- Экономика является саморегулируемой системой. С точки зрения классиков, колебания ставки процента и эластичность соотношения цен и заработной платы способны поддерживать полную занятость в экономике.
- Невмешательство государства в экономику. Вмешательство государства может нанести только вред ее функционированию.
- концепция «экономического человека». Смит считал, что человек является основой всего общества, и исследовал поведение человека с его мотивами и стремлением к личной выгоде. Естественный порядок в представлении Смита — это рыночные отношения, в которых

каждый человек основывает своё поведение на личных и корыстных интересах, сумма которых и образует интересы общества. В представлении Смита, такой порядок обеспечивает богатство, благополучие и развитие как отдельного человека, так и общества в целом

- Самый известный афоризм Смита — «невидимая рука» — фраза, которую он использовал для демонстрации автономности и самодостаточности системы, основанной на эгоизме, который выступает эффективным рычагом при распределении ресурсов.
- Ведущая роль в модели «совокупный спрос – совокупное предложение» принадлежит совокупному предложению. Закон Сэя: предложение рождает свой собственный спрос.
- Объем предложения определяется только наличными факторами производства (факторы – взаимозаменяемые)
- На рынке труда равновесие устанавливается при полной занятости, а совокупное предложение фиксируется на уровне естественного выпуска
- Разделение экономики на 2 автономных сектора: денежный и реальный
- Экономика рассматривается в долгосрочном периоде
- Цены в экономике абсолютно гибкие
- Экономические субъекты действуют рационально, исходя из максимизации своей выгоды
- Экономика по своей природе является экономикой совершенной конкуренции

Товарный рынок в классической модели

Инвестиции есть функция нормы процента $I = f(r)$, причем эта функция убывающая: чем выше уровень процентной ставки, тем ниже уровень инвестиций.

Сбережения также есть функция (но уже возрастающая) нормы процента: $S = (r)$. Уровень процента, равный r_0 , обеспечивает равенство сбережений и инвестиций в масштабе всей экономики, уровни r_1 и r_2 — отклонение от этого состояния

Рынок труда в классической модели

По мнению классиков заработная плата, как цена рабочей силы, регулирует рынок труда и приводит в соответствие спрос и предложение на рабочую силу. В результате чего устанавливается равновесная заработная плата и равновесное количество занятых.

Так как у классиков спрос и предложение сбалансированы, то и безработица должна отсутствовать

Наличие безработицы классики объясняли существованием добровольной безработицы, а также вмешательством государства путем установления минимальной заработной платы

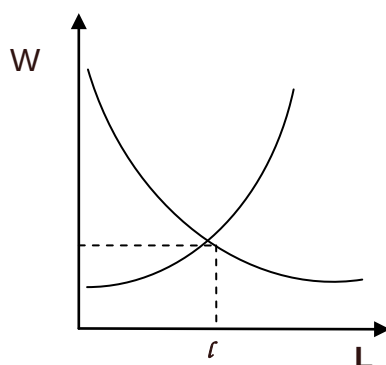


Рисунок 5.3 Рынок труда в классической модели

Денежный рынок

Денежный рынок у классиков строится на основе уравнения обмена Фишера:

$$MV = PQ \quad (5.1)$$

По мнению классиков, Q (кол-во произведенной продукции) всегда постоянно и находится на уровне потенциального выпуска, V (скорость оборота) также стабильна, поэтому M (денежное предложение) зависит только от P (уровень цен).

Поэтому, если цены увеличиваются (номинальные величины), то это влечет за собой такое же увеличение денег, но реальные величины не изменятся.

Такое функционирование денег в экономике называется *нейтральностью денег*, а независимость реальных и номинальных величин называется *классической дихотомией*.

**Классическая модель макроэкономического равновесия
характеризуется следующими особенностями:**

- кривая совокупного предложения (AS) – вертикальная прямая, определяющая только уровень реального объема производства, а нисходящая кривая совокупного спроса (AD) стремится быть стабильной и определяет только уровень цен. Такое положение кривых экономисты-классики объясняли независимым функционированием номинальных и реальных величин.
- если ставка процента временно не способна привести в соответствие сбережения домохозяйств и инвестиции предпринимателей, любое снижение общих расходов будет компенсироваться пропорциональным снижением уровня цен. Поскольку цены на продукцию снижаются, ставки заработной платы тоже будут снижаться и постепенно падает спрос на труд. По мнению экономистов-классиков рабочие согласятся работать по пониженным ставкам, так как конкуренция со стороны безработных вынуждает их к этому.

Тема 6. Макроэкономическое равновесие в кейнсианской модели

Акцент. Данная тема имеет особое значение для изучения курса, так как в принципе макроэкономика была создана Кейнсом, вклад которого в развитие экономической науки трудно переоценить.

Краткое содержание

Джон Мейнард Кейнс (англ. John Maynard Keynes), лорд (5 июня 1883, Кембридж, — 21 апреля 1946, поместье Тилтон, графство Сассекс) — английский экономист, основатель кейнсианского направления в экономической теории. Возникшее под влиянием идей



Рисунок 6.1
Лж.М.Кейнс

Джона Мейнарда Кейнса экономическое течение впоследствии получило название кейнсианство.

Методологические постулаты кейнсианской модели

1. Приоритет совокупного спроса (AD)

Сбережения сокращают рынок, что ведет к снижению спроса.

2. Вмешательство государства в экономику путем государственных инвестиций. Инвестиции $\longrightarrow$ Мультипликатор $\longrightarrow$ Увеличение AD, выход из кризиса.

3. Основная макроэкономическая проблема – безработица и спад производства.

4. Цены, процент и заработная плата жесткие

Причины:

- Профсоюзы регулируют уровень заработной платы
- Основная часть товаров и услуг продается по контрактам, в которых цены фиксированные
- Рынок большинства товаров и услуг монополизирован

5. Безработица – не результат упрямства рабочих, а результат недостаточного спроса со стороны предпринимателей;

6. Макроэкономическое равновесие возможно и в условиях неполного использования ресурсов.

Потребление и сбережения в кейнсианской модели

Потребление определяется только располагаемым доходом, который делится на 2 части:

$$\text{Доход} = \text{Потребление} + \text{Сбережение} \quad (6.2)$$

$$Y = C + S$$

Деление располагаемого дохода зависит от поведенческих коэффициентов -- предельной склонности к потреблению $MPC = \frac{\Delta C}{\Delta Y}$ и предельной

склонности к сбережению : $MPS = \frac{\Delta S}{\Delta Y}$

Кейнс формулирует основной психологический закон - люди склонны увеличивать свое потребление вследствие роста дохода, но в гораздо меньшей степени, чем рост дохода – который является основой его теории потребления.

Функция потребления

$$C = a + b(Y - T) \quad (6.5)$$

C - потребление

a – автономное потребление

b – предельная склонность к потреблению

Y – T – располагаемый доход

Функция сбережения

$$S = -a + (1 - b)(Y - T) \quad (6.6)$$

где S - сбережения

a – автономное потребление

b – предельная склонность к потреблению

Y – T – располагаемый доход

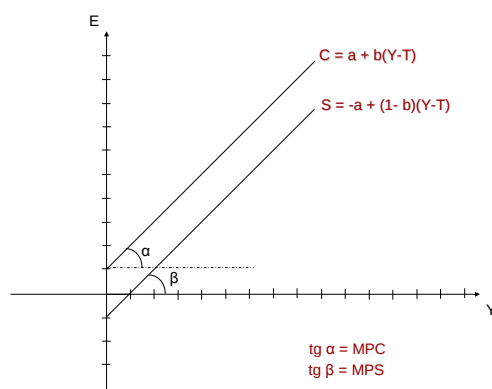


Рисунок 6.3 Функция потребления и сбережения

Существуют также:

Средняя склонность к потреблению

$$APC = \frac{C}{Y} \quad (6.7)$$

в краткосрочном периоде падает

Средняя склонность к сбережению

$$APS = \frac{S}{Y} \quad (6.8)$$

в краткосрочном периоде растет

Сбережения и инвестиции в кейнсианской модели

Сбережения не переходят автоматически в инвестиции, а являются частью средств, отвлекаемых от экономического оборота.

Сбережения не могут возвратиться на рынок только под действием ставки процента, т.к.

- Сбережения и инвестиции осуществляют разные люди
- Сбережения – функция дохода, инвестиции – функция процента

Кроме процента на объем инвестиций влияют также факторы:

- Альтернативные возможности капиталовложения
- Ожидаемая норма прибыли
- Уровень инфляции
- Размер налогообложения

Функция инвестиций

$$I = e - dR + \gamma Y \quad (6.10)$$

где e – автономные инвестиции

R – ставка процента

$e - dR$ – инвестиции, не зависящие от изменения дохода

γY – стимулируемые инвестиции

$$\gamma = \frac{\Delta I}{\Delta Y} \quad (6.11)$$

предельная склонность к инвестированию

Инвестиции – функция процента, но не дохода.

Планируемые инвестиции – те инвестиции, которые субъекты экономики планируют вложить в покупку товаров или услуг.

Незапланированные инвестиции – инвестиции в товарно-материальные запасы (ТМЗ).

Фактические инвестиции – сумма планируемых и незапланированных инвестиций

Простой двухфакторной моделью является кейнсианский крест.

Кейнсианский крест

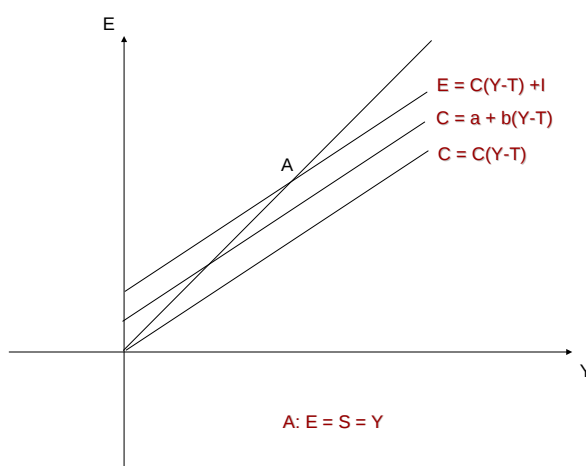


Рисунок 6.4 Кейнсианский крест

Крест позволил определить:

- Равновесный уровень производства
- Меры по устранению макронеустойчивости в условиях полной занятости и в условиях неполной занятости
- Механизм действия мультипликатора

Раздел 3. СОВРЕМЕННАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА КАК СПОСОБ РАЗРЕШЕНИЯ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ

Тема 7. Бюджетно-налоговая (фискальная) политика

Акцент. Макроэкономика всегда является теоретической базой для выбора того или иного варианта проводимой государством экономической политики.

Цели фискальной политики:

КРАТКОСРОЧНЫЕ

- устранение циклического спада (стимулирующая)
- ограничение циклического подъема (сдерживающая)

ДОЛГОСРОЧНЫЕ

- регулирование уровня занятости
- достижение экономического роста
- достижение равновесного платежного баланса

Варианты реализации фискальной политики:

СТИМУЛИРУЮЩАЯ

СДЕРЖИВАЮЩАЯ

В зависимости от фазы цикла проводится:

- 1) стимулирующая - в период спада;
- 2) сдерживающая - в период подъема.

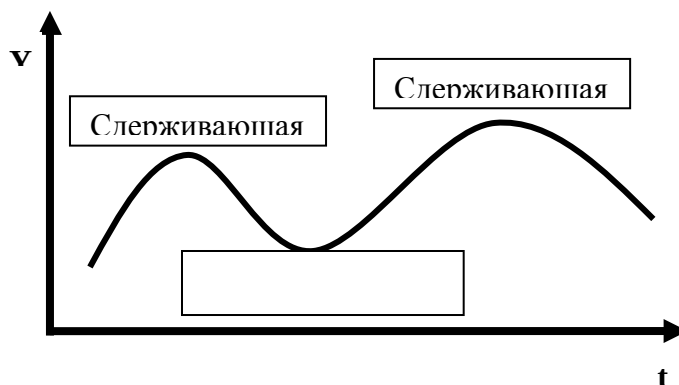


Рисунок 7.1 Зависимость проведения фискальной политики от фазы цикла

Существуют 3 основные инструмента проведения стимулирующей фискальной политики:

- увеличение государственных расходов
- сокращение налогов
- увеличение государственных расходов + сокращение налогов

$$\uparrow G \Rightarrow \uparrow AD \Rightarrow \uparrow Y$$

$$\downarrow T \Rightarrow \uparrow AD \Rightarrow \uparrow Y$$

$$(\uparrow G + \downarrow T) \Rightarrow \uparrow AD \Rightarrow \uparrow Y$$

Для проведения сдерживающей фискальной политики правительство может:

- сократить государственные расходы
- повысить налоги
- сократить государственные расходы + повысить налоги

$$\downarrow G \Rightarrow \downarrow AD \Rightarrow \downarrow Y$$

$$\uparrow T \Rightarrow \downarrow AD \Rightarrow \downarrow Y$$

$$(\downarrow G + \uparrow T) \Rightarrow \downarrow AD \Rightarrow \downarrow Y$$

Фискальная политика

ЛИСКРЕЦИОННАЯ

НЕЛИСКРЕЦИОННАЯ

Дискреционная фискальная политика – сознательное регулирование государством уровня государственных расходов и налогов с целью достижения равновесного объема производства.

Каким образом правительство может напрямую регулировать налоговые поступления и государственные расходы?

прямые:

- изменение государственных расходов;
- дотации, субсидии, субвенции.

косвенные:

- изменение налоговых ставок;
- проведение политики ускоренной амортизации.

Изменение государственных расходов влияет на уровень равновесного дохода:

$$Y = a + MPC * Y + I + G \quad (7.1)$$

$$Y - MPC * Y = a + I + G$$

$$Y(1 - MPC) = a + I + G$$

$$Y = \frac{1}{(1 - MPC)}(a + I + G) \quad (7.2)$$

$$\Delta Y = \frac{1}{(1 - MPC)} * \Delta G \quad (7.3)$$

Мультипликатор госрасходов

Изменение уровня налогов влияет на уровень равновесного дохода:

$$Y = a + MPC * (Y - T) + I \quad (7.4)$$

$$Y = a + MPC * Y - MPC * T + I$$

$$Y - MPC * Y = a - MPC * T + I$$

$$Y * (1 - MPC) = a - MPC * T + I$$

$$Y = \frac{(a + I)}{(1 - MPC)} + \frac{(-MPC)}{(1 - MPC)} * T \quad (7.5)$$

$$\Delta Y = \frac{(-MPC)}{(1 - MPC)} * \Delta T \quad (7.6)$$

Налоговый мультипликатор

Мультипликатор сбалансированного бюджета

Мультипликатор сбалансированного бюджета возникает в случае равенства государственных расходов и автономных налоговых отчислений.

$$\Delta Y = \Delta G * 1 \quad (7.7)$$

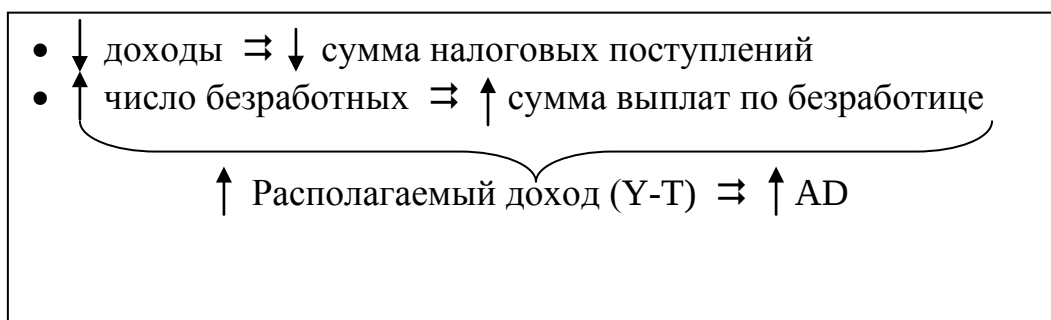
Мультипликатор сбалансированного бюджета

Недискреционная фискальная политика – это автоматическое изменение чистых налоговых поступлений вследствие изменения величины произведенного дохода и реального ВВП, т.е. в экономике действует встроенный механизм

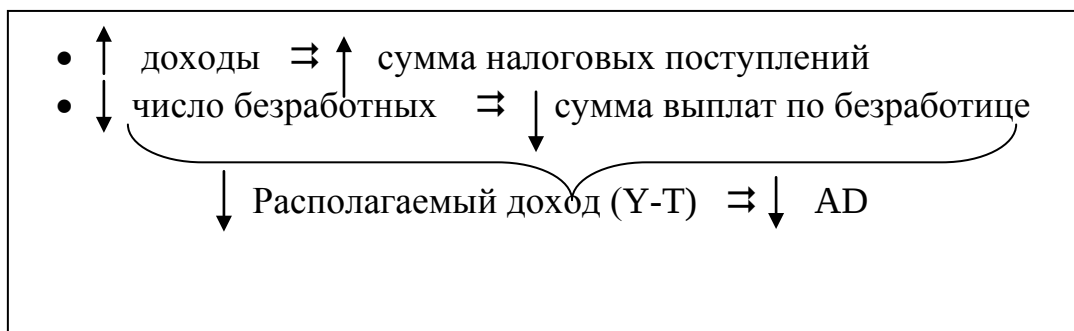
Встроенные стабилизаторы:

- Прогрессивные и пропорциональные налоги
- Социальные трансферты
- Некоторые системы заработной платы (участие в прибылях)

Механизм действия встроенного стабилизатора на фазе спада:



Механизм действия встроенного стабилизатора на фазе подъема:



Встроенные стабилизаторы не устраняют причины спада, а лишь уменьшают амплитуду делового цикла!

Бюджетный избыток и дефицит. Воздействие бюджетного дефицита и излишка на развитие экономики

Бюджетный излишек:

- усиление инфляционного напряжения;
- увеличение совокупных расходов;
- нарастание инфляции спроса.

Бюджетный дефицит:

- сдерживание инфляционного бума в экономике;
- сокращение совокупных расходов.

Способы финансирования дефицита госбюджета:

- Кредитно-денежная эмиссия
- Выпуск займов
- Увеличение налоговых поступлений в госбюджет

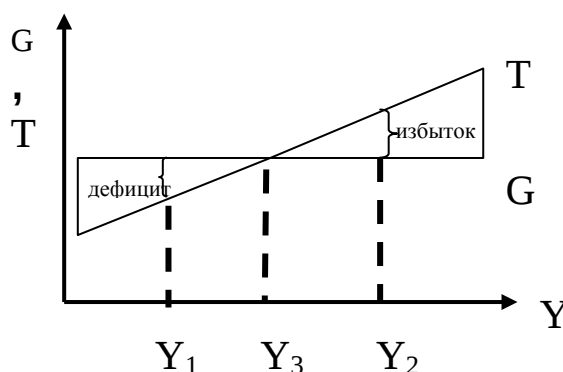


Рисунок 7.6 Бюджетный дефицит и излишек

Тема 8. Денежно-кредитная политика

Акцент. Если фискальная политика является прямой, т.е. направленной непосредственно на изменение реального ВВП, то денежно-кредитная политика является косвенной. В денежных потоках как в зеркале отражается движение реальных потоков и, воздействуя на денежные потоки, можно получить реальное изменение ВВП. Однако, денежно-кредитная политика таит в себе много ловушек и подводных камней по причине существования сложного передаточного механизма.

Понятие и цели денежно-кредитной политики

Денежно-кредитная политика — это совокупность монетарных мероприятий проводимых Центральным банком с целью регулирования основных параметров денежного рынка (r-процентной ставки и MS-денежного предложения).

Цели денежно-кредитной политики

Конечными целями ДКП являются:

- 1) быстрый рост реального ВВП
- 2) снижение безработицы
- 3) стабилизация цен
- 4) формирование устойчивого платежного баланса

Промежуточными целями ДКП выступают изменение:

- 1) денежной массы
- 2) ставки процента
- 3) обменного курса

Обязательные и избыточные резервы.

Банковский и денежный мультипликаторы.

Обязательные резервы—это часть депозитов, которые хранятся в виде беспроцентных вкладов в Центральном банке в соответствии с установленной им нормой.

Норма обязательных резервов - это минимальный процент депозитных обязательств, которые банк должен держать в Центральном банке.

Избыточные резервы – это сумма сверх обязательных резервов на непредвиденные случаи, например для увеличения потребности в ликвидных средствах.

Банковский мультипликатор показывает процесс создания банками денег внутри банковской системы. Новые деньги создаются коммерческими банками в условиях частичного резервирования при выдаче кредитов.

$$m = 1/R * 100 \quad (8.1)$$

где **R**--резервная норма

m--банковский мультипликатор

Денежная база --это деньги высокой эффективности.

$$MB = Cur + Res \quad (8.2)$$

где **Cur** - наличные деньги , которые хранятся вне банковской системы

Res – наличные деньги, хранящиеся внутри банковской системы

Денежное предложение

$$MS = Cur + Dep \quad (8.3)$$

где **Dep** -депозиты до востребования

Денежный мультипликатор - это коэффициент, который показывает во сколько раз изменится денежное предложение при увеличении денежной базы на единицу.

$$m = \frac{MS}{MB} \quad (8.4)$$

где **MS**-денежное предложение

MB-денежная база

Инструменты денежно-кредитной политики

Прямые:

- Понижение нормы потолка предоставляемых кредитов;
- Лимит депозитов;
- Сокращение объема потребительского кредита

Косвенные:

- Операции на открытом рынке;
- Политика учетной ставки (дисконтная политика);
- Изменение нормы обязательных резервов

1. Операции на открытом рынке

Операции на открытом рынке — это покупка и продажа центральным банком государственных облигаций коммерческим банкам, предприятиям и населению. Этот механизм денежно-кредитного регулирования характеризуется гибкостью. Механизм воздействует опосредованно. Возможность регулирования объемов покупки или продажи государственных ценных бумаг. Быстрое воздействие механизма на резервы банка

Механизм проведения этих операций выглядит следующим образом:

Увеличение спроса (предложения) на государственные ценные бумаги.



Рост (падение) рыночной цены ценных бумаг.



Падение (рост) ставок %.



Увеличение предложения (спроса).



Увеличение (сокращение) банковских резервов.



Увеличение (уменьшение) предложения денег (с учетом мультипликативного эффекта).

2. Политика учетной ставки (дисконтная политика)

Увеличение(уменьшение) учетной ставки.



Увеличение (сокращение) резервов коммерческих банков



*Мультипликационное сокращение (увеличение)
количества денег в обращении*

3. Изменение нормы обязательных резервов коммерческих банков

Центральный банк увеличивает (понижает) норму обязательных резервов



Сокращение (увеличение) свободных резервов банков



Мультипликационное уменьшение (расширение) денежного предложения

Политика «дешевых денег»

Направлена на стимулирование экономики через рост денежной массы и снижение процентных ставок.

Её задачи: сделать кредит дешевым и легкодоступным и увеличить объем совокупных расходов и занятость.

Политика «дорогих денег»

Обеспечивается путем повышения процентных ставок за пользование кредитом и воздействия на банковскую ликвидность.

Её цели: Ограничить предложение денег и понизить расходы и сдержать инфляционное давление.

Денежно-кредитная политика отличается:

1. ГИБКОСТЬЮ:

- отсутствие длительных процедур согласования и принятия специальных распоряжений органами государственной власти
- самостоятельность центральных банков в проведении политики

2 . ОГРАНИЧЕННОСТЬЮ:

- существование значительных внутренних лагов;
- денежно-кредитная политика проводится одновременно с фискальной и валютной политикой, которые в свою очередь могут также оказывать влияние на ее эффективность;
- эффективность зависит от качественной работы всех звеньев передаточного механизма;. Эффективность передаточного механизма зависит от чувствительности совокупного спроса к изменениям ставки % и от степени эластичности спроса на деньги по отношению к ставке %

Тема 9. Социальная политика государства

Акцент. Особенность социальной политики и ее место заключается в том, что она направлена непосредственно на человека, а в условиях функционирования социального государства приобретает особое значение.

Социальная политика – это комплекс мер, предпринимаемых государством:

- по поддержанию экономической и социальной стабильности в обществе
- по повышению уровня жизни населения
- по обеспечению правовой защиты
- по созданию социальных гарантий в обществе

Принципы социальной политики

Принцип всеобщности

Обеспечение ресурсного потенциала:

- Создание условий для развития общественного производства
- Развитие самого человека: рост образования, квалификации и т.д.

Гибкость системы социальных гарантий

Функции социальной политики:

- Формирование рациональной структуры доходов и потребностей общества
- Обеспечение социальной защищённости всех членов общества
- Учёт доли каждого работника в создании и распределении общественных благ
- Развитие социальной инфраструктуры общества

Причины неравенства доходов:

- Неравномерное владение собственностью
- Разница в способностях, образовании, квалификации
- Разница в социальном статусе
- Сложность и непривлекательность работы
- Удача, личные связи, среда

Способы измерения неравенства:

- Кривая Лоренца
- Коэффициент Джини
- Децильный коэффициент
- Квинтильный коэффициент

Кривая Лоренца

Исследуя кривую Лоренца – зависимость % доходов от % имеющего их населения можно оценить степень неравенства в распределении доходов населения.

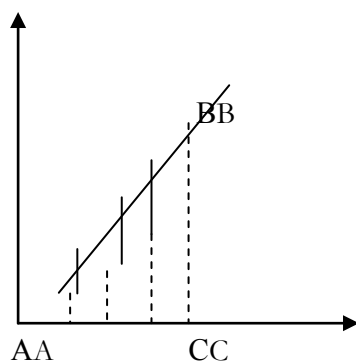


Рисунок 9.1 Кривая Лоренца

Коэффициент Джини

Коэффициент Джини – это отношение площади заштрихованной фигуры к площади треугольника ABC.

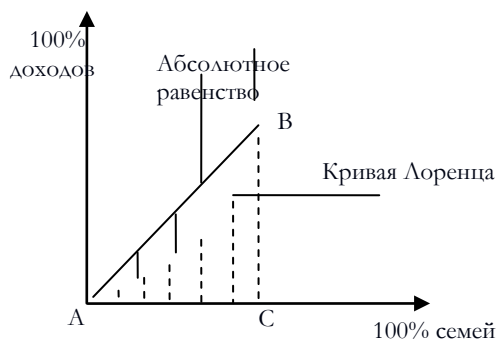


Рисунок 9.2 Коэффициент Джини

Децильный коэффициент — это отношение суммы доходов 10% самых богатых людей к доходам 10% самых бедных.

Квинтильный коэффициент — это отношение суммы доходов 20% самых богатых людей к доходам 20% самых бедных.

Направления социальной политики

- Политика занятости
- Политика формирования доходов
- Система социальных гарантий
- Система социальной защиты
- Обеспечение экологической безопасности и здорового образа жизни.

Политика формирования доходов рассматривает такие величины как:

- Минимальная заработная плата
- Прожиточный минимум
- Потребительская корзина
- и др.

Социальная защита

1) Социальное обеспечение (прямая форма)

- Страхование
- Помощь

2) Социальная поддержка (косвенная форма)

- Гарантии

Социальные гарантии

Это обязательства общества перед своими членами по удовлетворению ряда потребностей.

Виды социальных гарантий:

- Медицинское страхование
- Компенсация потерь от стихийных бедствий
- Индексация доходов в условиях инфляции и др.

Раздел 4. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И ПРОТИВОРЕЧИЯ

Тема 10. Макроэкономическое равновесие на товарном и денежном рынках: модель IS--LM

Акцент. Модель **IS-LM** является основной макроэкономической моделью, отражающей экономические зависимости одновременно на товарном и денежном рынках. Если в моделях AD/AS и Кейнсианском кресте рыночная ставка процента была экзогенной величиной, то в данной модели она является эндогенной величиной, от которой зависит динамика экономических процессов, происходящих на товарном и денежном рынке.

Общее равновесие на рынке товаров и рынке денег.

Модель IS--LM

Модель **IS-LM** (инвестиции (**I**), сбережения (**S**), предпочтение ликвидности (**L**), деньги (**M**)) – модель товарно-денежного равновесия, позволяющая выявить экономические факторы, определяющие функцию совокупного спроса (**AD**).

Проблема общего равновесия на рынке товаров и рынке денег была проанализирована английским экономистом **Джоном Хиксом** в его труде "Стоимость и капитал" (1939 г.).

Кривая IS

Кривая **IS** показывает соотношение между процентной ставкой (**r**) и уровнем дохода (**Y**), который определяется равенством: $S = I$.

Сбережения (**S**) зависят от уровня доходов (**Y**), а инвестиции (**I**) зависят от процентной ставки (**r**).

Инвестиции находятся в обратной зависимости от нормы процента. К примеру, при низкой норме процента инвестиции будут расти а, следовательно, это приведет к росту совокупных расходов ($AD_1 > AD_2$), что приводит к достижению нового равновесного национального дохода Y_2 .

$$\downarrow r \Rightarrow \uparrow I \Rightarrow \uparrow AD \Rightarrow \uparrow Y$$

Кривая IS является более пологой при условии, если:

- 1) чувствительность инвестиций и чистого экспорта к динамике ставки процента велика;
 - 2) предельная склонность к потреблению велика;
 - 3) предельная ставка налогообложения невелика;
 - 4) предельная склонность к импортированию невелика
- Изменение налоговых ставок изменяет также и угол ее наклона.
 - В долгосрочной перспективе угол наклона IS также может быть изменен с помощью политики доходов, так как у высокообеспеченных семей предельная склонность к потреблению относительно ниже, чем у малообеспеченных.

Алгебраическая интерпретация кривой IS

$$Y = \frac{a + I}{1 - b} + \frac{1}{1 - b} * G + \frac{-b}{1 - b} * T - \frac{d}{1 - b} * r \quad (10.1)$$

Мультипликатор
гос. расходов

Налоговый
мультипликатор

Коэффициент,
определяющий
крутизну
наклона кривой IS

b – предельная склонность к потреблению, d – чувствительность изменения уровня инвестиций в зависимости от изменения ставки процента

Кривая LM

Кривая LM – это кривая равновесия на денежном рынке. Она фиксирует все комбинации Y и R , которые удовлетворяют функции спроса на деньги при заданной Центральным Банком величине денежного предложения M_s .

Допустим: рост национального дохода ($Y_1 \Rightarrow Y_2$) увеличивает спрос на деньги ($D_{m1} \Rightarrow D_{m2}$).

При неизменном предложении денег (S_m) это приводит к росту r

Таким образом, при национальном доходе Y_2 кривая LM имеет положительный наклон (прямая зависимость между Y и r) и отражает равновесие денежного рынка.

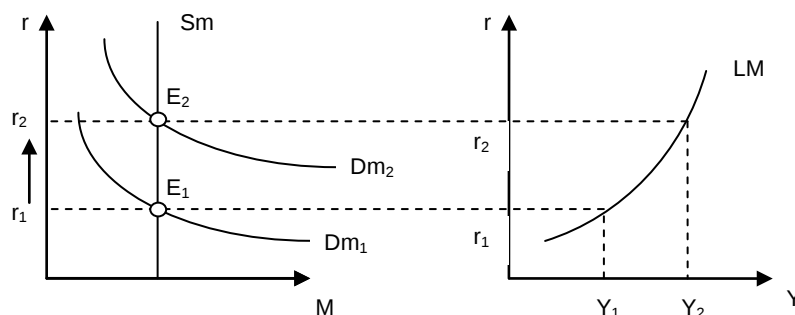


Рисунок 10.3 Кривая LM

Кривая LM более пологая, если:

- Чувствительность спроса на деньги на изменение процентной ставки достаточно высока
- Чувствительность спроса на деньги на изменение дохода не высока
- Кривая LM сдвигается вправо при увеличении денежного предложения или снижении уровня цен

Алгебраическая интерпретация кривой LM:

$$r = \frac{k}{h} * Y - \frac{1}{h} * \frac{M}{P} \quad (10.2)$$

где: **k** - чувствительность спроса на деньги на изменение дохода;

h - чувствительность спроса на деньги на изменение процентной ставки;

Равновесие в модели достигается в точке пересечения кривых IS и LM

Такое состояние экономики называется эффективным спросом

Бюджетно-налоговая экспансия

- Рост государственных расходов и снижение налогов приводит к эффекту вытеснения, который значительно снижает результативность стимулирующей фискальной политики
- Если госрасходы **G** увеличиваются (или снижаются налоги), то совокупные расходы и доход возрастают, что приводит к увеличению потребительских расходов **C**. Увеличение потребления, в свою очередь, увеличивает совокупные расходы и доход, причем с эффектом мультипликатора.

- Увеличение Y способствует росту спроса на деньги, так как в экономике совершается большее количество сделок.
- Повышение спроса на деньги при их фиксированном предложении вызывает рост процентной ставки R .
- Повышение процентных ставок снижает уровень инвестиций и чистого экспорта X (*эффект вытеснения*)
- И как следствие происходит сокращение дохода до Y_2

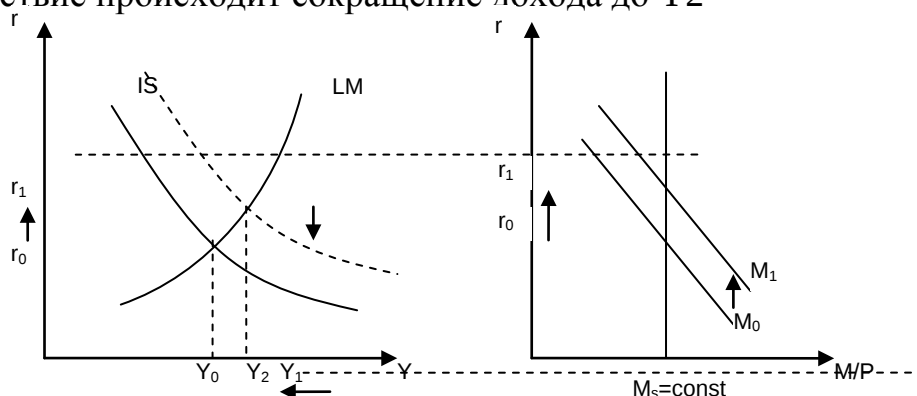


Рисунок 10.5 Эффект вытеснения

Кредитно-денежная экспансия

- Увеличение предложения денег позволяет обеспечить краткосрочный экономический рост без эффекта вытеснения, но оказывает противоречивое воздействие на динамику чистого экспорта.
- Увеличение денежной массы сопровождается снижением процентных ставок, так как ресурсы для кредитования расширяются и цена кредита снижается
- Это способствует росту инвестиций. В итоге совокупные расходы и доход увеличиваются, вызывая рост потребления.
- Динамика чистого экспорта оказывается под влиянием двух противодействующих факторов: роста совокупного дохода, который сопровождается снижением чистого экспорта, и снижения ставки процента, которое сопровождается его ростом. *Конкретное изменение величины X зависит от величин изменений Y и R , а также от значений предельной склонности к импортированию коэффициента n .*

Относительная эффективность бюджетно-налоговой и кредитно-денежной политики определяется в зависимости:

а) от степени чувствительности функций инвестиций и чистого экспорта к динамике рыночной ставки процента (коэффициенты **d** и **n**);

б) от степени чувствительности спроса на деньги к динамике рыночной ставки процента (коэффициент **h**).

Относительная эффективность стимулирующей фискальной политики определяется величиной эффекта вытеснения.

Если эффект вытеснения меньше, чем эффект роста выпуска, то, при прочих равных условиях, фискальная политика эффективна.

Эффект вытеснения оказывается относительно незначительным в двух случаях:

– если инвестиции и чистый экспорт малочувствительны к повышению процентных ставок на денежном рынке, то есть если коэффициенты чувствительности **d** и **n** относительно малы, то даже значительное увеличение **R** вызовет лишь небольшое вытеснение и поэтому общий прирост **Y** будет существенным. Графически эта ситуация иллюстрируется более крутой кривой **IS**. Наклон кривой **LM** имеет в данном случае второстепенное значение.

– если спрос на деньги высокочувствителен к повышению процентных ставок и достаточно незначительного увеличения **R** чтобы уравновесить денежный рынок. Поскольку повышение **R** незначительно, то и эффект вытеснения будет относительно мал (даже при относительно высоких коэффициентах чувствительности и **X_n** к динамике **R**).

Графически эта ситуация иллюстрируется более полой кривой **LM**. Наклон кривой **IS** имеет в данном случае второстепенное значение.

Ликвидная ловушка

Допустим, экономика находится на фазе депрессии. Спрос на деньги со стороны экономических субъектов выступает в качестве спроса на деньги как на имущество, поэтому экономические субъекты скупают облигации, т.к. ставка процента очень низкая. Денежно-кредитная политика в такой ситуации бесполезна

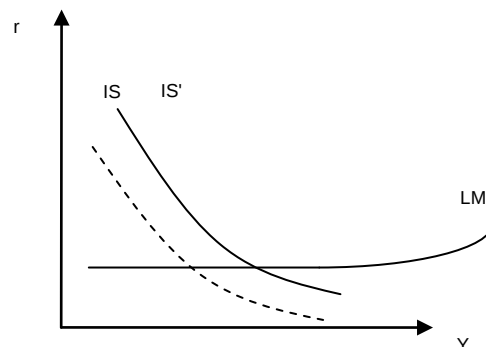


Рисунок 10.9 Ликвидная ловушка

Инвестиционная ловушка

Среди составляющих совокупного спроса только инвестиции в качестве аргумента функции имеют ставку процента. Поэтому может возникнуть ситуация, когда инвестиции станут *абсолютно неэластичны* к изменению ставки процента, т.е. кривая *IS примет перпендикулярный вид*

В этом случае *сдвиг кривой LM*, т.е. изменение количества денег, не меняет величину эффективного спроса

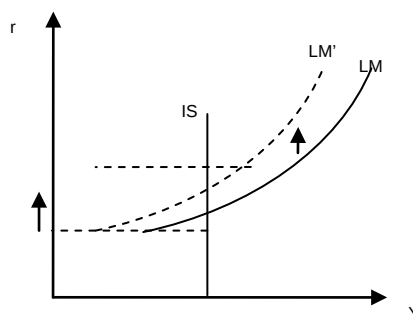


Рисунок 10.10 Инвестиционная ловушка

Тема 11. Совокупное предложение и кривая Филлипса

Акцент. Модель IS-LM определяет макроэкономические зависимости на товарном и денежном рынке со стороны совокупного спроса. Вторая сторона макроравновесия — совокупное предложение — оставалось ранее без внимания. Эту «несправедливость» мы ликвидируем в данной теме, рассмотрев макроэкономику со стороны совокупного предложения.

Совокупное предложение в краткосрочном и долгосрочном периодах

Существуют два крайних варианта трактовки совокупного предложения: первая модель (классическая) объясняет долгосрочное поведение экономики; вторая (кейнсианская) — динамику на краткосрочных интервалах.

В первом случае совокупное предложение определяется величиной факторов производства и технологией, и кривая *AS* — вертикальна на уровне потенциального объема выпуска.

Во втором случае совокупное предложение зависит от величины спроса и может колебаться в зависимости от его изменения (горизонтальная кривая *AS*); уровень цен, номинальная заработная плата оказываются менее

подвижными по сравнению с объемом выпуска и другими реальными переменными.

Монетаризм

Основателем школы монетаризма является Милтон Фридман.

Милтон Фри́дман (англ. *Milton Friedman*; 31 июля 1912, Бруклин, Нью-Йорк — 16 ноября 2006, Сан-Франциско) — американский экономист, лауреат Нобелевской премии 1976 года «за достижения в области анализа потребления, истории денежного обращения и разработки монетарной теории, а также за практический показ сложности политики экономической стабилизации». Главным своим достижением в экономической теории сам Фридман считал «Теорию потребительской функции», которая утверждает, что люди в своем поведении учитывают не столько текущий доход, сколько долгосрочный.



Рисунок 11.3

М.Фридмен

Основные положения монетаризма заключаются в следующем:

Рыночный регулятор – самый эффективный в экономике, и излишнее вмешательство государства создают проблемы в экономике.

Именно поэтому, государство должно регулировать только денежное предложение.

$$MV = PQ$$

жесткая связь между уровнем цен (P) и массой денег в обращении (M).

Денежное правило: прирост реального ВВП находится в строгом соответствии с приростом денежного предложения.

Например, экономика будет эффективно функционировать при росте ВВП - 5% и инфляции 3 %, в таком случае денежное предложение увеличится не более чем на 2 %.

Взаимосвязь инфляции и безработицы в краткосрочном и долгосрочном периодах. Кривая Филлипса.

Зависимость между инфляцией и безработицей отражается кривой Филлипса. Ее уравнение выглядит так:

$$\pi = -\alpha(u - u^*) \quad (11.2)$$

где π – уровень инфляции

α - параметр, больший нуля

u – фактическая безработица
 u^* - естественная безработица

Монетаристы рассматривали кривую Филлипса в условиях адаптивных ожиданий.

$$\pi = -\alpha(u - u^*) + \pi^e \quad (11.3)$$

где π^e - ожидаемая инфляция

Экономическая политика проводится через стимулирование совокупного спроса

- экономика стартовала в точке А,
- повышение спроса приведет к росту выпуска и занятости – цены увеличатся (но зарплата не изменится!) -- прибыль возрастет -- расширение производства (движение по кривой в точку В).

расширение производства вызовет рост издержек. Также, через время возникнет необходимость в повышении заработной платы. предложение сократится и экономика возвратится на прежний уровень, но уже при новом уровне цен (сдвиг кривой в точку С).

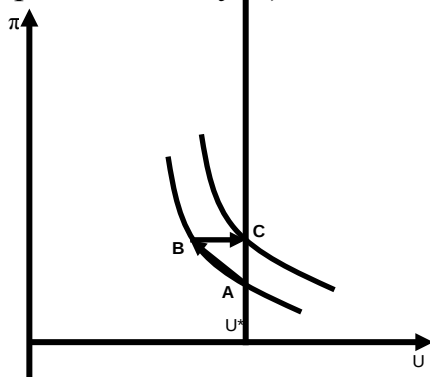


Рисунок 11.5 Монетаристская кривая Филлипса

Теория рациональных ожиданий

Кроме монетаризма, в 80-е гг. XX в. получили популярность взгляды сторонников ***теории рациональных ожиданий (ТРО)***.

Основные постулаты ТРО:

1. Экономические субъекты используют всю имеющуюся в экономике информацию.
2. Кривая Филлипса в монетаристской теории отличается от кривой Филлипса в ТРО:

Кривая Филипса в *ТРО*:

$$\pi = -\alpha(u - u^*) + \pi^e + \varepsilon \quad (11.4)$$

где ε – неожиданная инфляция. Данная кривая строится на основании анализа рациональных ожиданий.

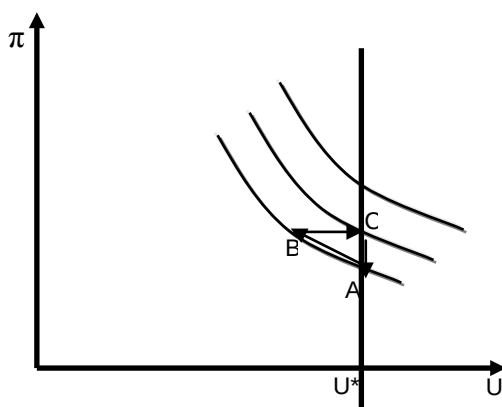


Рисунок 11.6 Долгосрочная кривая Филлипса в ТРО

Тема 12. Экономический рост

Экономический рост – это количественное и качественное совершенствование общественного продукта за определенный период времени.

Цели экономического роста:

- увеличение продолжительности жизни, снижение заболеваемости и травматизма
- повышение уровня образования и культуры
- более полное удовлетворение потребностей и рационализация потребления
- социальная стабильность и уверенность в своем будущем
- преодоление нищеты, достижение максимальной занятости
- защита окружающей среды и повышение экологической безопасности
- снижение преступности.

**Экономический рост определяется и измеряется двумя
взаимосвязанными способами:**

1. как увеличение реального валового национального продукта (ВНП) за некоторый период времени;
2. как увеличение за некоторый период времени реального ВНП на душу населения.

Экономический рост измеряется:

- в физическом выражении (физический рост)
- в стоимостном выражении (стоимостной рост)

Показатели динамики экономического роста

- рост объема ВВП или НД;
- темпы роста ВВП и НД в расчете на душу населения;
- темпы роста промышленного производства в целом, по основным отраслям и на душу населения.

Коэффициент роста

$$X = \frac{Y_1}{Y_0}$$

(12.1)

где: Y_1, Y_0 — показатели соответственно в изучаемом и базовом периодах.

Экстенсивный рост — это рост, осуществляющийся благодаря количественному увеличению факторов производства при сохранении его прежней экономической основы.

$$\gamma_t = (\gamma_t - \gamma_{t-1}) / \gamma_{t-1} \quad (12.2)$$

где: γ_t — объем ВВП за период t ;

γ_{t-1} — объем ВВП за предшествующий период.

Тогда экстенсивный рост можно выразить формулой:

$$\frac{\gamma_t}{N_t} = \text{const} \quad (12.3)$$

$$\gamma_t = N_t \quad (12.4)$$

где: γ_t — прирост ресурса за период t ,

N_t — количество используемых ресурсов.

Интенсивный рост – это рост, который имеет место, когда рост ВВП опережает рост количества занятых экономических ресурсов.

$$y_t > N_t \quad (12.5)$$

Главная роль - научно-технический прогресс.

Экономический рост:

- осуществляется главным образом за счет внедрения НТП, применения компьютерных, ресурсосберегающих технологий
- в большей мере, чем раньше, направлен на повышение качества выпускаемых товаров и услуг, на что толкает конкуренция
- имеет ограничители, установленные правительством в целях сохранения здоровой экологической среды для жизнедеятельности человека. Выход экономического роста за эти пределы считается социально опасным.

Производственная функция – это математическое выражение зависимости участия или влияния того или иного фактора производства на прирост выпуска продукции с учетом существующего уровня развития и использования технологий.

$$y = \varphi(L, N, K) \quad (12.6)$$

где: φ – обозначает характер функции
 y – обозначение объема продукции,
 L – труд,
 N – земля,
 K – капитал.

Факторы экономического роста

Интенсивные:

- ускорение научно-технического прогресса (внедрение новой техники, технологий, путем обновления основных фондов и т.д.)
- повышение квалификации работников
- улучшение
- основных и оборотных фондов
- повышение эффективности хозяйственной деятельности за счет лучшей ее организации

Экстенсивные:

- увеличение объема инвестиции при сохранении существующего уровня технологии
- увеличение числа занятых работников

рост объемов потребляемого

- сырья, материалов, топлива и других элементов оборотного капитала

2 ПРАКТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИ ЗАНЯТИЙ

Раздел I ВВЕДЕНИЕ В МАКРОЭКОНОМИКУ

Тема 1. Предмет и метод макроэкономики

Тесты для самопроверки

Выберите правильные ответы

1. Макроэкономика изучает:
 - а) процессы функционирования отдельных фирм;
 - б) экономику в целом;
 - в) предельную производительность факторов производства;
 - г) экономическую ситуацию в отдельных странах.

2. Макроэкономика изучает следующие проблемы:
 - а) экономический рост;
 - б) состояние государственного бюджета;
 - в) цикличность экономического развития;
 - г) конкурентоспособность отдельных фирм;
 - д) уровень цен на отдельные товары и услуги.
 - е) все правильно;
 - ж) все правильно кроме п.п. «г» и «д».

3. Основными целями макроэкономической политики ведущих стран являются:
 - а) обеспечение устойчивого роста экономики;
 - б) увеличение налогов со всех слоев населения;
 - в) обеспечение высокой занятости;
 - г) решение продовольственной проблемы;
 - д) обеспечение экономической безопасности;
 - е) все вышеперечисленное верно, кроме п.п. «б и г»;

4. Понятие метода включает:
 - а) набор фактических данных;
 - б) приемы и инструменты исследования;
 - в) способы применения всей совокупности познавательных средств;

г) мировоззренческие установки исследователя.

5. К агрегированным величинам относятся:

- а) валовой внутренний продукт;
- б) уровень цен на отдельные товары;
- в) выпуск отдельной фирмы;
- г) доходы конкретного предприятия;
- д) численность занятых в банке.

6. На макроуровне субъекты экономики группируются в следующие сектора экономики:

- а) домашних хозяйств;
- б) финансовый;
- в) предпринимательский;
- г) сельскохозяйственный;
- д) государственный;
- е) «остальной мир».

7. Определите экзогенные экономические переменные:

- а) предложение денежной массы;
- б) уровень безработицы;
- в) уровень инфляции;
- г) объемы занятости и выпуска.

8. Примерами потоковых величин являются:

- а) расходы на потребление;
- б) накопленный капитал;
- в) государственный долг;
- г) национальное богатство.

9. Предметом исследования макроэкономики являются:

- а) уровень безработицы в стране;
- б) установление относительных цен на рынке факторов производства;
- в) объем инвестиционного спроса в экономике;
- г) влияние фискальной политики на экономический рост;
- д) определение оптимального объема производства в условиях совершенной конкуренции.

10. Определите, какие из перечисленных ниже функций могут быть отнесены к:

- 1) поведенческим,
- 2) институциональным,
- 3) дефиниционным,

4) технологическим:

- а) совокупный спрос на товары и услуги зависит от спроса домохозяйств, фирм, государства и заграницы;
- б) размер штрафа зависит от масштаба загрязнения окружающей среды;
- в) сумма налоговых платежей определяется величиной налоговой ставки;
- г) размер потребительских расходов зависит от располагаемого дохода домохозяйств;
- д) объем производства определяется затратами труда.

11. Поведенческие макроэкономические модели в отличие от технологических отражают экономические связи:

- а) субъективные;
- б) объективные;
- в) нет однозначного ответа.

12. Какой вид анализа используется при изучении доходов граждан в условиях инфляции:

- а) статический;
- б) сравнительной статики;
- г) сравнительной динамики.
- в) динамический.

13. Допустим, Центральный банк сообщает, что повышение учетной ставки привело к снижению спроса на деньги и замедлению темпов инфляции. В этом сообщении отражаются результаты макроэкономического анализа:

- а) «ex ante»;
- б) «ex post»;
- в) нормативного;
- г) позитивного;
- д) системно-функционального.

14. Макроэкономическая модель создается для:

- а) отражения идеального функционирования экономики;
- б) точного отражения процессов, протекающих в экономике;
- в) выявления принципиальных экономических связей;
- г) анализа влияния эндогенных переменных на экзогенные;
- д) осуществления экономических прогнозов.

15. При нормативном макроэкономическом анализе осуществляется:

- а) теоретическое обоснование модели поведения экономического субъекта;
- б) изучение результатов воздействия поведения экономических субъектов на изменение макроэкономических показателей;

- в) разработка рекомендаций по использованию инструментов макроэкономической политики;
 - г) эмпирическая проверка правильности теоретических гипотез.
16. Использование метода научной абстракции при разработке макроэкономической модели:
- а) делает модель более соответствующей действительности;
 - б) изменяет внутреннюю логику экономического процесса;
 - в) является необходимой составной частью процесса разработки модели;
 - г) облегчает решение проблемы;
 - д) приводит к учету всех экзогенных параметров.
17. Белорусский программист написал программу для немецкой частной фирмы у себя дома на компьютере фирмы. Его доход будет включен в:
- а) ВВП Республики Беларусь;
 - б) ВНП Республики Беларусь;
 - в) ВВП Германии;
 - г) ВНП Германии.
18. Анализ «ex post» в отличие от анализа «ex ante» представляет собой:
- а) макроэкономику в собственном смысле слова;
 - б) прогноз тенденций изменения макроэкономических параметров в предстоящем периоде;
 - в) определение значения макроэкономических показателей в прошлом периоде;
 - г) оценку перспектив развития национальной экономики.
19. Назовите, какой из перечисленных элементов расходов домохозяйств включается в состав ВНП:
- а) покупка поддержанного автомобиля у знакомого;
 - б) покупка новых акций у брокера;
 - в) покупка облигации сберегательного займа в коммерческом банке;
 - г) покупка новой авторучки взамен утерянной.
20. Если из стоимости национального дохода вычесть налоги на прибыль корпораций, нераспределенную прибыль и взносы на социальное страхование, а затем приплюсовать трансфертные платежи, то полученный результат будет характеризовать:
- а) располагаемый доход домохозяйств;
 - б) личный доход домохозяйств;
 - в) чистый национальный продукт;
 - г) валовой национальный продукт.

21. Какой из перечисленных элементов не включается в состав валового внутреннего продукта, рассчитанного по доходам:

- а) косвенные налоги.
- б) прибыль зарубежных фирм, расположенных на территории данной страны;
- в) заработная плата иностранцев, проживающих на территории страны;
- г) дивиденды, полученные жителями страны, имеющими акции зарубежных фирм.

Верны ли следующие утверждения?

- 1. Макроэкономический анализ *ex ante* определяет макроэкономическое положение страны в прошедшем периоде.
- 2. Макроэкономическое агрегирование распространяется только на субъекты экономики.
- 3. Предпринимательский сектор представляет совокупность отечественных и иностранных фирм.
- 4. Рынок труда является одним из агрегированных рынков на макроуровне.
- 5. Закрытая модель экономики предполагает наличие сектора «остальной мир».
- 6. Экзогенные переменные представляют исходную информацию.
- 7. Макроэкономический кругооборот в современной рыночной экономике предполагает взаимодействие только предпринимательского сектора и домашних хозяйств:
 - а) да;
 - б) нет.
- 8. Ограничивающим условием модели макроэкономического кругооборота является предположение, что величины потоков и расходов являются неизменными:

Задачи

- 1. 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.— нераспределенная 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.

т/к	Домохо- зяйствам	Предприни- мателям	Государству	Сектору имущества	Всего
Домохозяйств					
Предпринимателей					
Государства					
Сектора имущества					
Всего					

2. В таблице приведены условные данные о значении некоторых макроэкономических показателей в национальной экономике.

Валовой национальный продукт	7888
Амортизационные отчисления	538
Нераспределенная прибыль корпораций	350
Взносы на социальное страхование	385
Трансфертные платежи государства	540
Налоги на прибыль корпораций	145
Подоходные налоги с граждан	685
Косвенные налоги на бизнес	440

На основании этих показателей рассчитайте:

- 1) чистый национальный продукт страны;
- 2) произведенный в стране национальный доход;
- 3) личный располагаемый доход населения.

3. Известны следующие данные о поступлениях денежных средств в бюджеты различных субъектов национальной экономики и их расходах:

Домохозяйства

заработная плата -1600;
трансфертные платежи 300;
прямые налоги — 200;
расходы на потребление —1200.

Фирмы

амортизация 400; нераспределенная прибыль 100; прямые налоги — 200.

Государство

государственные закупки — 600.

Определите:

- 1) сбережения домохозяйств;
- 2) национальный доход страны;
- 3) объем чистых инвестиций фирм;
- 4) валовой национальный продукт.

4. Равновесный объем реального национального дохода в стране с экономикой составил 6000 ед. При этом население уплачивало налог в размере 500 ед. и получало 200 ед. из государственного бюджета в форме трансфертных платежей. Величина чистых инвестиций была равна 1200 ед., сбережения государства достигали объема 100 ед., а чистый экспорт составил 90 ед.

Какой объем потребительских расходов домохозяйств позволил обеспечить равновесие кругооборота в экономике?

Тема 2. Проблемы измерения объема национального производства

Тесты для самопроверки

1. Чему равен дефлятор ВВП:

- а) Отношению номинального ВВП к реальному ВВП
- б) Отношению реального ВВП к номинальному ВВП
- в) Отношению стоимости потребительской корзины данного года к стоимости потребительской корзины базового года

г) Сумме индексов цен произведенной продукции в данном году

2. Что необходимо сделать, чтобы получить величину НДС:

- а) Из ЧНП вычесть косвенные налоги
- б) Из ВВП вычесть амортизацию и все налоги
- в) К личному доходу прибавить трансфертные платежи
- г) К ЧНП прибавить косвенные налоги

3. ВВП отличается от ВВП тем, что:

- а) ВВП отличается от ВВП на величину сальдо между доходами, полученными резидентами данной страны за рубежом, и доходами, полученными иностранными резидентами на территории данной страны
- б) ВВП включает в себя только конечные товары и услуги, произведённые и реализованные национальными резидентами, расположенными на территории данной страны
- в) ВВП - это сумма всех произведённых товаров и услуг в отличие от ВВП, представляющих собой сумму всех реализованных товаров и услуг
- г) ВВП отличается от ВВП на величину сальдо между доходами, полученными юридическими лицами данной страны за рубежом

4. Общественный продукт в номинальном значении измеряется в:

- а) Мировых ценах
- б) Экспортных ценах
- в) Рыночных текущих ценах
- г) Базовых (неизменных) ценах

5. Дефлятор ВВП рассчитывается как соотношение:

- а) Реального ВВП к номинальному ВВП
- б) Номинального ВВП к номинальному ВВП
- в) Номинального ВВП к реальному ВВП
- г) Номинального ВВП к реальному ВВП

6. Для определения величины национального дохода надо:

- а) Вычесть из величины ВВП сумму косвенных налогов
- б) Уменьшить величину ВВП на сумму износа используемых основных фондов
- в) Вычесть из величины ВВП сумму амортизационных отчислений за данный период, сумму косвенных налогов и объём государственных субсидий

г) Прибавить к ВВП сумму государственных социальных трансфертных платежей

7. Как соотносятся ВВП, рассчитанный по потоку расходов, и ВВП, рассчитанный по потоку доходов:

а) ВВП по доходам = ВВП по расходам

б) ВВП по доходам больше ВВП по расходам в условиях экономического роста

в) Соотношение между ВВП по доходам и ВВП по расходам зависит от темпов инфляции за рассматриваемый период

8. Личные потребительские расходы домохозяйств - это:

а) Расходы домохозяйств на приобретение товаров и услуг длительного пользования

б) расходы домохозяйств на приобретение товаров и услуг длительного и кратковременного пользования

в) Трансфертные платежи и налоги

г) Расходы домохозяйств на приобретение товаров и услуг и личные налоги

9. Источником личных доходов являются:

а) Доходы от собственности

б) Доходы от сданного в аренду жилья

в) Трансфертные платежи

г) Заработная плата, доходы от собственности, рентные платежи, трансфертные платежи

10. Национальное богатство - это:

а) Природные ресурсы и культурные ценности

б) Природные ресурсы и человеческие ресурсы

в) Средства производства, накопленное имущество, природные ресурсы, материальные и культурные ценности

г) Созданные и накопленные культурные ценности

Верны ли следующие утверждения?

1. Реальный валовой национальный продукт — это стоимость товаров и услуг, произведенных за год, измеренная в текущих ценах.

2. Индекс потребительских цен исчисляется на основе цен товаров, включаемых в «рыночную корзину».

3. Объемы и номинального, и реального ВВП могут быть измерены только в денежном выражении.

4. Величины добавленной стоимости и стоимости конечного продукта равны между собой.
5. Расходы домохозяйств на строительство нового дома включаются в потребительские расходы. I
6. Величина чистого экспорта равна сумме экспорта товаров и услуг минус объем импорта данной страны.
7. Добавленная стоимость включает заработную плату, но не учитывает объем прибыли.
8. Если в течение данного периода цены и денежный доход выросли в одинаковой пропорции, реальный доход остается неизменным.
9. Чистый национальный продукт предпочтительнее при измерении национального объема производства, так как его легче рассчитать, чем валовой продукт.
10. Объем ВВП точно отражает чистое экономическое благосостояние общества.
11. ВВП, исчисленный на основе потока доходов, равен ВВП, исчисленному по потоку расходов.
12. При исчислении добавленной стоимости необходимо из суммы продаж фирмы вычесть стоимость приобретенных материалов, но не следует вычитать затраты на заработную плату, выплаченную ее работникам.
13. Чистый национальный продукт превышает национальный доход на величину амортизации.
14. Объемы личного и располагаемого дохода равны.
15. Услуги домохозяйки, связанные с обслуживанием семьи, учитываются при расчете ЧНП.
16. При расчете ЧНП учитываются чистые инвестиции.
17. Жалование государственных служащих учитывается при расчете ВВП и ЧНП на основе потока расходов.
18. Получатель трансфертных выплат должен что-либо отдавать за них государству.
19. При отсутствии амортизации величина чистых инвестиций положительна (или равна нулю).
20. Личные сбережения учитываются при расчете ЧНП и ВВП по методу потока расходов.
21. Сравнительный анализ динамики ЧНП по годам предполагает использование сопоставимых цен.
22. Реализация товарных запасов приводит к сокращению валовых и чистых инвестиций.

Задачи

1. В стране производится только три вида товаров, а в качестве базового выбран 20012 г. Подсчитать для 2015г. реальный ВВП, номинальный ВВП, дефлятор ВВП и индекс потребительских цен.

Экономические показатели

Товар	2012 г.		2015 г.	
	Цена, у.е	Количество, шт.	Цена, у.е.	Количество, шт.
Хлеб	2,00	300 000	1,80	410 000
Ботинки	200,00	50 000	230	45 000
Самосвалы	75 000	100	90 000	70

2. Используя следующие данные, подсчитайте ВВП двумя способами и вычислите ЧВП, внутренний доход, личный доход, личный располагаемый доход и размер личных сбережений:

Потребительские расходы	250
Арендная плата	13
Пенсии по старости	3
Амортизация оборудования	14
Платежи частного бизнеса по процентам ..	14
Доход от собственности	31
Доходы от косвенного налогообложения ..	18
Нераспределенные прибыли корпораций ..	21
Прибыли корпораций	56
Налоги на прибыль корпораций	19
Государственные закупки товаров и услуг.	72
Трансфертные платежи	12
Амортизация зданий	13
Взносы на социальное страхование	20
Пособия по безработице	4
Импорт	8
Доход от продажи акций	14
Дивиденды	16
Чистые частные внутренние инвестиции ..	33

Подходные налоги	26
Доходы от прямого налогообложения	77
Экспорт	11

3. Предположим, что производятся и потребляются три блага. В таблице представлены количество и цена (за единицу) каждого из них за два периода.

Рассчитайте индекс Ласпейреса, индекс Пааше и индекс Фишера (2000 — базисный период).

Годы	2010	2010	2015	2015
	<i>цена</i>	<i>количество</i>	<i>цена</i>	<i>количество</i>
книги	10	10	15	8
джинсы	27	6	24	7
телевизоры	655	3	425	5

4. Определите ВВП, используя следующие условные данные: конечный продукт, созданный в текущем году - 1000; промежуточный продукт - 400; трансфертные платежи - 100; продукция прошлых лет - 200; работа в домашнем хозяйстве - 300.

5. Определите ВВП, исчисленный производственным методом: рыночная цена выпущенной продукции - 2000; текущие материальные издержки - 800; амортизационные отчисления - 200; косвенные налоги на товары и услуги - 300; государственные субсидии на их производство - 200.

6. Рассчитайте ВВП методом использования расходов: амортизационные отчисления - 150; расходы домашних хозяйств на приобретение потребительских товаров и услуг - 1000; расходы государственных учреждений на потребительские товары и услуги, предназначенные для индивидуального потребления - 400; импорт - 450; расходы государственного бюджета на оборону, общегосударственное управление, фундаментальную науку и др. - 600; конечные расходы некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства - 100; чистые капиталовложения - 400; экспорт - 600.

7. Определите ВВП методом формирования доходов: заработная плата - 2000; рента - 500; процент - 600; прибыль - 1500; амортизация - 300; косвенные налоги - 400; трансфертные платежи - 150.

Тема 3. Основные проблемы макроэкономической нестабильности

Тесты для самопроверки

1. Человек, не работающий из-за не устраивающего его уровня заработной платы, попадает в категорию безработных охваченных:

- а) Технологической формой безработицы
- б) Циклической формой безработицы
- в) Фрикционной формой безработицы
- г) Добровольной формой безработицы

2. Выберите на ваш взгляд правильные утверждения, касающиеся экономического цикла:

- а) В период кризиса экономика находится на самом низком уровне
- б) В период спада растут пособия по безработице
- в) Спад – это фаза депрессии
- г) Объёмы инвестиций падают после снижения темпов продаж
- д) После окончания спада наблюдается увеличение занятости

3. Инфляция должна вести к:

- а) Перераспределению дохода между должником и кредитором в пользу кредитора
- б) Росту реальных доходов населения
- в) Стремлению людей приобретать золото, недвижимость, произведения искусства
- г) Индексации правительством социальных выплат населению

4. Какой из перечисленных ниже процессов не относится к фазе подъёма:

- а) Повышение уровня цен
- б) Рост выплат из различных социальных фондов
- в) Рост инвестиций в частном секторе
- г) Рост налоговых поступлений

5. Инфляция издержек обусловлена ростом:

- а) Заработной платы

- б) Процентной ставки
- в) Занятости
- в) Стоимости материалов на единицу продукции

6. При инфляции спроса:

- а) Рост денежной массы и рост цен происходят одновременно
- б) Рост денежной массы предшествует росту цен

7. Какие из следующих утверждений верны:

- а) Инфляция не приводит к уменьшению реальных доходов у населения
- б) В краткосрочном периоде уровень занятости определяется уровнем совокупных расходов
- в) Недостаточный совокупный спрос ведёт к циклической форме безработицы
- г) Чем больше пособие по безработице, тем меньше уровень безработицы

8. Человек по собственному желанию уволившийся с одной работы и ищущий новую, попадает в категорию безработных охваченных:

- а) Циклической формой безработицы.
- б) Добровольной формой безработицы.
- в) Фрикционной формой безработицы.

9. Какой из перечисленных ниже процессов не относится к фазе спада:

- а) Сокращение прибыли
- б) Падение курса акций
- в) Уменьшение выплат по безработице
- г) Снижение уровня процентных ставок

10. При инфляции издержек происходит следующее:

- а) Кривая совокупного спроса сдвигается влево
- б) Кривая совокупного спроса сдвигается вправо
- в) Кривая совокупного предложения сдвигается влево
- г) Кривая совокупного предложения сдвигается вправо

11. Какой из перечисленных факторов может вызвать инфляцию спроса:

- а) Рост дефицита государственного бюджета.
- б) Повышение цен на нефть
- в) Снижение предельной склонности к потреблению
- г) Повышение ставок подоходного налога с населения

Верны ли следующие утверждения?

- 1.Изменение объёма производства и уровня занятости необязательно вызываются циклическими колебаниями.
- 2.Если фактический объём ВВП равен потенциальному, то это означает, что экономика развивается в условия полной занятости.
- 3.Фрикционная форма безработицы не только обязательна, но и желательна для общества.
- 4.Если уровень безработицы равен естественному, объёмы потенциального и фактического производства равны.
- 5.Увеличение выплат по безработице способствует росту её уровня.
- 6.Экономические издержки, связанные с циклической формой безработицы, измеряются количеством непроеданных товаров и услуг.
- 7.Уровень безработицы определяется путём сопоставления общего количества занятых и безработных.
- 8.Все изменения в уровнях производства, занятости и цен вызваны циклическими колебаниями в экономике.
- 9.Инфляция - это общий рост производства.
- 10.Ожидаемая и непредвиденная инфляция оказывают одинаковое влияние на перераспределение дохода.
- 11.Земля, золото, произведения искусств - традиционные объекты инвестирования, вызванного желанием снизить опасность обесценения своих финансовых активов в период инфляции.
- 12.Инфляция приводит к снижению реальных доходов у всех слоёв населения.

Задачи

- 1.Предположим, что в данном году естественный уровень безработицы составил 5%, а фактический уровень - 9%. Пользуясь законом Оукена, определите величину отставания объёма ВВП в процентах. Если номинальный ВВП в том же году равнялся 500 млрд. дол., какой объём продукции был потерян из-за безработицы?

2.Ниже приведены условные данные о динамике безработицы и индексах цен.

Годы	1998	2002	2007	2009	2010
Норма безработицы	7.0	6.0	5.0	4.0	3.0
Индекс цен	1.1	1.15	1.2	1.4	1.5

Начертите график, характеризующий кривую Филлипса.

3. Определите изменение реальных доходов, если при темпе инфляции 50% в месяц номинальные доходы выросли за 2 месяца в 2 раза.

4.В таблице представлены данные о трудовых ресурсах и занятости в 1-ом и 2-ом году (в тыс.человек)

Годы	1-ый	2-ой
Рабочая сила	84889	95453
Занятые	80796	87524
Безработные		
Уровень безработицы (%)		

Рассчитайте численность безработных и уровень безработицы в 1-ом и 2-ом году.

Как объяснить одновременный рост занятости и безработицы?

Можно ли утверждать, что во 2-ом году существовала полная занятость?

Тема 4. Общее макроэкономическое равновесие: модель AD/AS

Тесты для самопроверки

1.Совокупный спрос показывает:

- а) соотношение между уровнем цен и совокупными расходами на приобретение товаров и услуг
- б) соотношение между уровнем цен и производимым реальным ВВП
- в) соотношение между уровнем цен и потребляемым ВВП

2.Недостаточный совокупный спрос ведёт к росту:

- а) циклической формы безработицы

- б) скрытой формы безработицы
- в) технологической формы безработицы
- г) добровольной формы безработицы

3. Сокращение совокупного предложения ведёт к:

- а) замедлению роста цен на отечественные товары
- б) увеличению цен на импортные товары и замедлению роста цен на отечественные товары
- в) росту цен на импортные товары

4. Скольжение вдоль кривой Филипса означает:

- а) смену фаз экономического цикла
- б) зависимость между совокупным спросом и совокупным предложением
- в) альтернативный выбор между безработицей и инфляцией

5. Совокупное предложение и совокупный спрос зависят друг от друга:

- а) да, исследуя взаимодействие совокупного спроса и совокупного предложения можно изучить взаимодействие инфляции и занятости
- б) нет, ведь, как и при анализе спроса и предложения на них влияют разные факторы, не зависящие друг от друга
- в) да, ведь увеличение производства одновременно означает увеличение доходов

6. Отрицательный наклон кривой совокупного спроса объясняется тем, что:

- а) существует эффект мультипликации
- б) ВВП исключает непроемчивые сделки
- в) существует функциональная зависимость между изменением общего уровня цен, изменением ставок процента и изменением совокупных расходов в национальной экономике.

7. Кривая совокупного спроса может сдвинуться вправо в результате:

- а) Снижения уровня цен
- б) Повышения уровня цен
- в) Девальвации национальной валюты
- г) Увеличения подоходных налогов с населения
- д) Действия эффекта импортных закупок

8. При построении кривой совокупного предложения в отличие от кривой предложения отдельного товара учитывается:

- а) Различие между темпами изменения уровня цен на товарном и ресурсном рынках
- б) Эффект реальных кассовых остатков
- в) Эффект процентных ставок
- г) Эффект импортных закупок

Верны ли следующие утверждения?

- 1. Кривая совокупного спроса имеет отрицательный наклон.
- 2. Кривая совокупного предложения на её классическом отрезке горизонтальная.
- 3. Снижение уровня цен сокращает спрос на деньги и повышает процентную ставку.
- 4. Рост совокупного предложения увеличивает равновесный уровень производства и уровень производства, соответствующий полной занятости.
- 5. В равновесной экономике всегда существует полная занятость.
- 6. При увеличении совокупного спроса на промежуточном отрезке кривой совокупного предложения растут цены, и реальный объём ВВП.
- 7. Эффект богатства - неценовой фактор, определяющий динамику совокупного спроса.
- 8. Кривая совокупного спроса и совокупного предложения сдвигаются под влиянием действия ценовых факторов.
- 9. Для того, чтобы снизить безработицу, государство часто пытается увеличить совокупный спрос.
- 10. На горизонтальном отрезке кривой совокупного предложения сдвиг совокупного спроса вправо не оказывает влияние на динамику реального ВВП.

Задачи

- 1. Объясните, как форма кривой совокупного предложения отражает различия между кейнсианским, промежуточным и классическим отрезками.
- 2. Предположим, что параметры совокупного спроса и предложения в экономике имеют следующие значения:

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

Используйте эти данные, чтобы построить графики совокупного спроса и совокупного предложения. Каким будет равновесный уровень цен и реальный равновесный объём национального производства в этой экономике? Совпадает ли равновесный реальный объём производства с реальным объёмом национального производства при полной занятости?

Почему уровень цен, равный 150 (250), не является равновесным для этой экономики?

Предположим, что покупатели готовы приобрести дополнительно реальный объём национального производства на 200 млрд. дол. При данном уровне цен. Какие факторы могут привести к такому изменению в совокупном спросе? Каким будет новый равновесный уровень цен и реальный равновесный объём национального производства? На каком отрезке кривой совокупного предложения - кейнсианском, промежуточном или классическом - равновесие изменилось?

3.В таблице приведены данные характеризующие зависимости между уровнем цен и величинами совокупного спроса и совокупного предложения.

Уровень цен	Величина совокупного предложения	Величина совокупного спроса
1	100	200
1.1	110	180
1.2	125	160
1.3	140	140
1.4	160	120

Если первоначально уровень цен в экономике был равен 1, то:

1. На рынке благ имело место:

Равновесие

Избыточное предложение

Избыточный спрос

Нельзя дать однозначный ответ

2. Равновесный объём производства будет, достигнут при изменении уровня цен на:

0%

+ 30%

+ 130%

- 30%

3. Номинальный объём производства после достижения равновесия:

возрастёт на 82%

возрастёт на 70%

возрастёт на 40%

останется неизменным

4. Реальный объём производства после достижения равновесия:

снизится на 40%

останется неизменным

увеличится на 20%

увеличится на 40%

Раздел II МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Тема 5. Макроэкономическое равновесие в классической модели

Тесты для самопроверки

1. Идея, согласно которой уровень производства при полной занятости и полном использовании всех ресурсов не зависит от наличной денежной массы и уровня цен, относится:

а) К кейнсианской теории

б) К марксистской теории

в) К количественной теории денег

г) К закону Сэя

2. Какие из перечисленных концепций классической макроэкономической теории критиковал Дж. М. Кейнс?

а) Закон Сэя

б) Количественную теорию денег

в) Теорию рыночного саморегулирования экономики

г) Все предыдущие ответы верны

Верны ли следующие утверждения?

1. В классической модели макроэкономического равновесия утверждается, что гибкость цен и зарплаты позволяет экономике быстро приспосабливаться к рыночной ситуации без изменения реального объема производимого в стране продукта.

2. Экономисты классической школы утверждают, что рыночная экономика регулируется с помощью фискальной политики.

3. Представители классической школы утверждают, что спрос определяет производство в экономической системе.

4. Представители классической школы утверждают, что макроэкономическое равновесие возможно только при полном использовании ресурсов.

5. В основе экономического развития, по классикам, лежит общественный интерес.

6. В классической модели безработица является добровольной.

7. Совокупный спрос зависит от количества денег и от реальной стоимости этих денег, который определяется уровнем цен.

Тема 6. Макроэкономическое равновесие в кейнсианской модели

Тесты для самопроверки

1. Главная причина, позволившая кейнсианской теории потеснить классическую, состоит в том, что:

- а) Кейнсианская теория объяснила поведение экономики в длительном периоде
- б) Кейнсианская теория объяснила поведение экономики в коротком периоде.
- в) Классическая теория не смогла объяснить поведение экономики в коротком периоде
- г) Кейнсианская теория свои основные положения не связывала с количеством в стране денег

2. Если люди становятся менее бережливыми, то при прочих равных условиях:

- а) Будет расти спрос на кредит
- б) Цена кредита будет падать
- в) Кривая сбережений сдвинется влево
- г) Величина сбережений будет расти при каждом данном уровне процентной ставки

3.Идея, согласно которой уровень производства при полной занятости и полном использовании всех ресурсов не зависит от наличной денежной массы и уровня цен, относиться:

- а) К кейнсианской теории
- Б) К марксистской теории
- в) К количественной теории денег
- г) К закону Сэя

4.Какие из перечисленных концепций классической макроэкономической теории критиковал Дж.М. Кейнс?

- а) Закон Сэя
- б) Количественную теорию денег
- в) Теорию рыночного саморегулирования экономики
- г) Все предыдущие ответы верны

5.Согласно теории Дж. М. Кейнса , сбережения могут превышать инвестиции, если:

- а)Уровень процентной ставки растёт
- б) В течение длительного периода времени в экономике существует перепроизводство и безработица
- в) Не действует закон Сэя
- г) Перепроизводство и безработица невозможны в данной экономике

6.Согласно кейнсианской концепции потребительских расходов:

- а)Потребительские расходы имеют непосредственное отношение к располагаемому доходу
- б) Если располагаемый доход растёт, потребительские расходы падают
- в) Если располагаемый доход растёт, то его доля, направленная на потребление, падает
- г) Все предыдущие ответы верны

7. Согласно кейнсианской теории, уровень производства определяется величиной совокупного спроса. Это означает, что:

- а) Производство дохода создаёт спрос на этот доход

б) Спрос на деньги заставляет предпринимателей производить товары и услуги

в) Предприниматели попытаются расширить производство до уровня полной занятости

г) Объем продукции, который предприниматели решат производить, будет определяться предъявленным на него спросом

8. Согласно кейнсианской модели равновесия, экономика будет равновесна, если:

а) Сумма потребительских расходов минус сбережения равна инвестициям

б) Динамика денежного предложения в течение определённого периода постоянна

в) Государственный бюджет сбалансирован

г) Совокупное предложение равно совокупному спросу

9. В простой модели Дж.М. Кейнса, если совокупное предложение равно совокупному спросу, то:

а) Запасы будут сокращаться, и предприниматели будут расширять производство

б) Запасы не изменятся, но предприниматели будут расширять производство

в) Объем запасов и уровень производства не изменятся

д) Запасы не изменятся, но предприниматели будут сокращать производство

10. Рост совокупных расходов в кейнсианской модели приведёт к сдвигу кривой совокупного спроса:

а) Вправо на величину роста совокупных расходов

б) Вправо на величину роста совокупных расходов, помноженную на значение мультипликатора

в) Все перечисленные ответы верны

11. Какие из перечисленных факторов влияют на инвестиционный спрос?

а) Ставка процента

б) Ожидаемая норма прибыли

в) Оптимизм или пессимизм предпринимателей

г) Все перечисленные факторы

12. Чем определяется макроэкономическое равновесие в кейнсианской модели?

а) Пересечением кривых потребления и сбережений

б) Пересечением кривых потребления и инвестиций

- в) Пересечением кривой совокупных расходов с линией "нулевого сбережения"
- г) Пересечением кривой сбережений с биссектрисой прямого угла

13. Если потребители из каждой дополнительной единицы дохода сберегают 25%, то мультипликатор составляет:

- а) 4
- б) 2,5
- в) 10
- г) 0,4

14. В каком случае равновесный объём национального дохода возрастает?

- а) При увеличении импорта
- б) При снижении экспорта
- в) При увеличении чистого экспорта
- г) Ни в одном из перечисленных случаев

Верны ли следующие утверждения?

1. Согласно кейнсианской теории, равновесный уровень производства возможен только в условиях, когда инвестиции равны сбережениям, а экономика функционирует в условиях полной занятости.

2. В кейнсианской модели макроэкономического равновесия стабилизация экономике достигается через изменение совокупных расходов.

3. Мультипликатор в простой кейнсианской модели макроэкономического равновесия - это коэффициент, который показывает, во сколько раз возрастает доход при данном росте инвестиций.

4. Если предельная склонность к потреблению составляет 0,3 то мультипликатор равен 3.

5. Сбережения и фактические инвестиции всегда равны.

6. Чем выше предельная склонность к потреблению, тем больше мультипликатор.

7. На кейнсианском отрезке кривой совокупного предложения рост совокупного спроса не оказывает влияния на уровень равновесного ВВП в реальном выражении, но способствует росту цен.

8. Инфляция не влияет на мультипликационный эффект совокупных расходов.

9. Чем меньше предельная склонность к сбережениям, тем больше влияние изменения инвестиций на изменение величины дохода.

10. Склонность к потреблению не может превышать единицы.
11. Основное понятие кейнсианской теории - эффективный спрос.
12. Сбережения равны сумме инвестиций и потребления.
13. Предельная склонность к сбережению - это отношение прироста сбережений к приросту дохода.
14. С ростом текущего дохода склонность к потреблению возрастает.
15. Макроэкономическое равновесие имеет место всегда, когда сбережения равны объёму запланированных инвестиций.

Задачи

1. Функция потребления имеет вид: $C = 100 + 0,9Y$ Рассчитайте потребительские расходы и сбережения при данных значениях располагаемого дохода

Располагаемый доход (Y)	Потребительские расходы (C)	Сбережения (S)
600		
800		
1000		
1200		
1400		

Рассчитайте предельную склонность к потреблению (MPC) и к сбережению (MPS). Рассчитайте мультипликатор расходов (M)

2. Предположим, что линейное уравнение потребления имеет вид $C = 40 + 0,8Y$ Допустим также, что доход (Y) равен 400 млрд. долл. Определите: Предельную склонность к потреблению, Предельную склонность к сбережениям, Мультипликатор

3. Что такое эффект простого мультипликатора? Какова зависимость между MPC и величиной мультипликатора? MPS? Каков будет мультипликатор, если MPS равна 0; 0,4; 0,6; 1? Если MPC составляет 1; 8/9; 2/3; 1/2; 0?

4. Представлены данные об объеме потребительского спроса C и объеме совокупного дохода Y:

Y,	240	280	320	360	400	440	480	520
C, млрд.р.	228	256	284	312	340	368	396	424

Выведите функцию потребительского спроса и функцию сбережений для данной экономики.

5. Объем инвестиций в экономике, о которой идет речь в предыдущем задании, равен 30 млрд руб. Определите наличие, размер и характер разрыва (двумя способами), если фактический объем совокупного выпуска составит:

- а) 200 млрд руб.;
- б) 300 млрд руб.;
- в) 500 млрд руб.

6. Одним из любопытных выводов кейнсианской модели является так называемый «парадокс бережливости». Суть его заключается в том, что если у домашних хозяйств появляется стимул больше сберегать при каждом значении дохода (т.е. увеличивать значение автономных сбережений), то общий объем сбережений в экономике отнюдь не увеличится, а останется прежним. Объясните, почему так получается; поясните на примере, предположив, что в экономике, описанной в предыдущих заданиях, автономные сбережения возросли на 12 млрд. руб.

7. Потребительская функция Кейнса выведена для объяснения с ее помощью так называемого «основного психологического закона». Согласно эмпирическим наблюдениям, при росте дохода доля сбережений в доходе увеличивается. Следовательно, население богатых стран сберегает большую долю дохода, чем население бедных стран. Объясните «основной психологический закон» на основе полученной Кейнсом функции потребительского спроса.

Раздел III. СОВРЕМЕННАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА КАК СПОСОБ РАЗРЕШЕНИЯ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ

Тема 7. Бюджетно-налоговая (фискальная) политика

Тесты для самопроверки

1. К числу основных целей фискальной политики государства относится:
- а) Создание условий для успешного ведения бизнеса.
 - б) Антициклическое регулирование экономики
 - в) Повышение благосостояния граждан

- г) Перераспределение национального дохода в пользу беднейших слоёв населения.

2. К числу инструментов фискальной политики относится:

- а) Увеличение нормы обязательных резервов
- б) Покупка Центральным банком государственных ценных бумаг на открытом рынке
- в) Выпуск Министерством финансов новой серии краткосрочных государственных облигаций
- г) Распределение утверждённого объёма государственных расходов по различным статьям государственных бюджета.

3. Фискальная политика является экспансионистской в случае:

- а) Уменьшения налогооблагаемого дохода граждан на сумму затрат по строительству жилья.
- б) Введения акцизных марок на алкогольную продукцию
- в) Увеличения трансфертных платежей
- г) Уменьшения государственных расходов на оборону страны

4. Стимулирующая стабилизационная политика отличается от рестрикционной тем, что она направлена на:

- а) Увеличение объёма производства и уровня занятости в экономике
- б) На сокращение темпов инфляции
- в) На стабилизацию обменного курса национальной валюты
- г) На поддержание сбалансированности доходов и расходов государственного бюджета

5. Фискальная политика является рестрикционной в случае:

- а) Снижения ставки налога на прибыль
- б) Снижение ставки подоходного налога
- в) Увеличения объёма государственных закупок товаров и услуг
- г) Уменьшения объёма государственных закупок товаров и услуг

6. Фискальная политика является дискреционной, если изменяются следующие параметры:

- а) Увеличиваются ставки налогообложения
- б) Уменьшаются ставки налогообложения
- в) Увеличивается величина собираемых налогов при применении неизменной прогрессивной шкалы налогообложения

г) В законодательном порядке увеличивается продолжительность выплат пособий по безработице

7.Эффективность дискреционной фискальной политики государства ограничивается:

- а)Внутренними лагами
- б) Внешними лагами
- в) Как внутренними, так и внешними лагами
- г) Ничем не ограничивается

8.Фискальная политика является автоматической, если изменяются следующие параметры:

- а)Увеличивается ставка подоходного налога
- б) При неизменной ставке подоходного налога повышаются размеры налоговых поступлений
- в) Повышаются размеры отчислений с заработной платы в пенсионный фонд
- г) Увеличивается ставка по банковским вкладам для физических лиц

9.Различие между эффектом мультипликатора государственных расходов и налоговым мультипликатором вызвано тем, что:

- а)Рост государственных закупок в отличие от снижения налогов уменьшает частные инвестиции
- б) Снижение налогов в отличие от роста государственных закупок приводит к увеличению бюджетного дефицита
- в) Рост государственных закупок в отличие от снижения налогов оказывает прямое и непосредственное воздействие на совокупные расходы

10.Эффективность фискальной политики вследствие роста цен:

- а) Повышается
- б) Не изменяется
- в) Понижается
- г) Нет однозначного ответа

11.Государственный долг - это:

- а) Задолженность населения, фирм, банков и зарубежных государств перед правительством данной страны
- б) Задолженность правительства перед населением страны
- в) Задолженность правительства данной страны перед иностранными государствами

г) Задолженность правительства перед всеми хозяйствующими субъектами, как данной страны, так и зарубежных стран.

12. Путём консолидации государственного долга правительство:

- а) Уменьшает свою задолженность перед населением страны
- б) Уменьшает задолженность страны перед иностранными государствами
- в) Превращает государственный долг в долгосрочные инвестиции
- г) Превращает краткосрочную и среднесрочную задолженность в долгосрочную

13. Если экономика находится в состоянии ликвидной ловушки и эффект реальных кассовых остатков не выражен, то государство может содействовать преодолению экономического спада и повышению уровня занятости путём использования:

- а) Экспансионистской денежно-кредитной политики
- б) Рестрикционной денежно-кредитной политики
- в) Рестрикционной фискальной политики
- г) Экспансионистской фискальной политики

Верны ли следующие утверждения?

- 1. В результате реализации фискальной политики государственные расходы снижаются.
- 2. При прочих равных условиях, повышение налогов и государственных расходов на одинаковую величину может привести к росту ВВП.
- 3. Введение прогрессивного налога на личный доход не отражается на величине мультипликатора.
- 4. Государственные расходы учитываются отдельно от инвестиционных, так как они по-разному влияют на экономику.
- 5. Дефицит государственного бюджета не связан с размером чистого экспорта.
- 6. Бюджетный дефицит возникает всякий раз, когда государственные расходы превышают налоговые поступления.
- 7. Рост государственных трансфертных платежей не оказывает влияния на равновесный уровень ВВП.
- 8. Все автоматические, или встроенные, стабилизаторы могут снизить уровень безработицы и инфляции, но не в состоянии избавить от них экономику.

9. Политика в области государственных расходов и налогообложения проводится только с целью снижения уровня безработицы и инфляции.
10. Даже сбалансированный бюджет может быть использован для сокращения безработицы и преодоления депрессии.
11. Циклический дефицит — это результат антициклической политики государства, направленной на стимулирование экономического роста.
12. Автоматические, или встроенные, стабилизаторы увеличивают размер государственных расходов и мультипликатор инвестиций.
13. Если экономика достигла уровня производства при полной занятости, налоговые поступления меньше, чем государственные расходы, то образовавшийся дефицит носит структурный характер.
14. Эффект чистого экспорта частично может нейтрализовать стимулирующую фискальную политику.
15. Снижение суммы налоговых поступлений в период рецессии приводит к сокращению государственного сектора в экономике.
16. Цели дискреционной фискальной политики — снижение уровня инфляции, сокращение безработицы и стимулирование экономического роста.

Задачи

1. При функции сбережений $S = 55 + 0.3(Y - 50)$, номинальном предложении денег $M = 280$ ден.ед., спросе на деньги $L = (10 + 0.6Y - 4i) \cdot P$ и уровне цен $P = 1,4$ правительство, имея сбалансированный бюджет, считает возможным использование как денежно-кредитной, так и фискальной политики для достижения определённого объёма выпуска.

Какую политику ему следует выбрать в случае, когда инвестиционный спрос предпринимателей представлен функцией вида:

$$I = 60$$

$$I = 60 - 10i$$

Если инвестиционный спрос характеризуется функцией $I = 60 - 10i$, то какой прирост

денежной массы

реального объёма государственных закупок

позволит правительству увеличить равновесный объём национального дохода на 10 ед.?

2. Экономика описана следующими данными: $C = 20 + 0.8(Y - T + F)$ (потребление) / $= 60$ (инвестиции) $T = 40$ (налоги) $F = 10$ (трансферты) $G = 30$ (государственные расходы)

а) Рассчитайте равновесный уровень дохода.

б) Правительство увеличивает расходы до 40 в целях стимулирования экономики:

- что происходит с кривой планируемых расходов?
- как изменится равновесный уровень дохода?
- какова величина мультипликатора госрасходов?
- как изменится сальдо госбюджета?

в) Правительство увеличивает налоги с 40 до 50 (при уровне госрасходов $G = 30$)

- что происходит с кривой планируемых расходов?
- как изменится равновесный уровень дохода?
- какова величина мультипликатора налогов?
- как изменится сальдо госбюджета?

г) Правительство одновременно увеличивает госрасходы с 30 до 40 и налоги с 40 до 50.

- что происходит с кривой планируемых расходов?
- как изменится равновесный уровень дохода?
- что происходит с эффектом мультипликатора?
- как изменится сальдо госбюджета?

3. Предположим, что государственные закупки равны 500, налоговая функция имеет вид $T = 0.4 * Y$ функция трансфертов $F = 0.2Y$, уровень цен $P = 1$. Федеральный долг $D = 1000$ при ставке процента $R = 0,1$. Реальный объем производства равен 2000, а потенциальный составляет 2500.

- а) Является ли сальдо госбюджета положительным или отрицательным?
- б) Какова величина структурного дефицита госбюджета?
- в) Какова величина циклического дефицита госбюджета?

4. В экономике страны автономное потребление равно 100 млрд руб., объем инвестиционного спроса составляет 160 млрд руб., предельная склонность к сбережениям составляет 20% от располагаемого дохода, объем государственных закупок товаров и услуг равен 300 млрд руб., автономные налоги составляют 200 млрд руб., потенциальный ВВП равен 2500 млрд руб.

1. Как нужно изменить объем государственных закупок для того, чтобы полностью ликвидировать разрыв ВВП?
2. Как добиться поставленной в п. 1 цели, манипулируя объемом автономных налогов?
3. Каким будет объем бюджетных расходов, если правительство поставит перед собой цель ликвидировать разрыв ВВП за счет расширения системы государственных заказов, финансируя это мероприятие полностью за счет увеличения налоговых сборов?

5. Предположим, что население страны сберегает 20 % располагаемого дохода, а остальную часть направляет на потребление. Средняя ставка подоходного налога равна 25 %. Допустим также, что уровень цен стабилен, а экономика страны находится в депрессии. Правительство хочет добиться увеличения реального объема производства на 1000 ед. за счет дополнительных расходов на финансирование общественных работ, не изменяя действующие ставки подоходного налога. На сколько необходимо увеличить объем бюджетных расходов.

6. Рассмотрим экономику страны, население которой, имея автономное потребление $C_Q = 200$, сберегает 20 % от каждой единицы располагаемого дохода. Уровень цен и номинальная ставка заработной платы фиксированы. Инвестиционный спрос предпринимателей $I = 200$, государственные закупки $G = 800$. Реальный национальный доход равен 3000 единиц. Объем взимаемых государством налогов не зависит от уровня дохода. На основании приведенных данных можно заключить, что:

1) при увеличении государственных расходов на 50 единиц и неизменном объеме взимаемых налогов реальный национальный доход:

- а) возрастет на 250 ед.;
- б) возрастет на 125 ед.;
- в) возрастет на 50 ед.;
- г) сократится на 50 ед.

2) величина налоговой ставки t , обеспечивающая при неизменном уровне реального национального дохода $Y = 3000$ установленный объем налоговых поступлений в бюджет государства, будет равна:

- а) 0,2;
- б) 0,25;

Тема 8. Денежно-кредитная политика

Тесты для самопроверки

1. К целям кредитно-денежной политики не относится:
 - а) смягчение циклических колебаний экономики;
 - б) сдерживание инфляции;
 - в) увеличение доходов государственного бюджета;
 - г) стимулирование инвестиций;
 - д) все вышеперечисленное верно, кроме п. «г».
2. Кредитная рестрикция предполагает:
 - а) увеличение налогов;
 - б) рост государственных расходов;
 - в) расширение предложения денег в экономике;
 - г) уменьшение денежного предложения.
3. Кредитная экспансия включает мероприятия:
 - а) по уменьшению денежной массы;
 - б) по увеличению ставки процента;
 - в) по росту денежного предложения;
 - г) по снижению налогов.
4. Что не относится к инструментам кредитно-денежной политики:
 - а) изменение учетной ставки (ставки рефинансирования);
 - б) изменение ставок налогообложения;
 - в) осуществление валютных интервенций;
 - г) операции на открытом рынке с ценными бумагами;
 - д) изменение нормы обязательных резервов.
5. На стадии инфляционного перегрева экономики для ее охлаждения Центробанк:
 - а) понижает ставку рефинансирования;
 - б) повышает ставку рефинансирования;
 - в) покупает ценные бумаги;
 - г) снижает норму резервирования.
6. Если Центробанк намерен увеличить предложение денег, он:
 - а) покупает ценные бумаги;
 - б) продает ценные бумаги;
 - г) производит эмиссию собственных ценных бумаг.

7. В целях снижения предложения денег Центральный банк:
- а) повышает норму обязательного резервирования;
 - б) снижает норму обязательного резервирования;
8. Жесткая монетарная политика означает поддержание на заданном уровне:
- а) ставки процента;
 - б) денежной массы;
 - в) реального ВВП;
 - г) темпа инфляции.
9. Гибкая монетарная политика предполагает удержание на заданном уровне:
- а) реального ВВП;
 - б) темпа инфляции;
 - в) ставки процента;
 - г) денежной массы.
10. Какая из перечисленных мер может использоваться Центральным банком при проведении рестрикционной денежно-кредитной политики:
- а) Продажа государственных ценных бумаг на открытом рынке
 - б) Понижение учётной ставки процента
 - в) Понижение нормы обязательных резервов
 - г) Покупка иностранной валюты на валютном рынке страны
11. Какие операции приводят к увеличению количества денег в обращении:
- а) Стабилизация ставки процента
 - б) Стабилизация уровня цен
 - в) Обеспечение полной занятости
 - г) Поддержание определённого объёма денежной массы
12. Монетарное правило предполагает, что в долгосрочном периоде темп прироста денежной массы в экономике должен быть равен темпу прироста:
- а) Реального ВВП
 - б) Номинального ВВП
 - в) Уровня цен
 - г) Скорости обращения денег
13. Если центральный банк продаёт большое количество государственных ценных бумаг населению, то эта мера ведёт:
- а) к увеличению общей суммы личных накоплений

- б) к уменьшению объёма ссуд, предоставляемых коммерческими банками
- в) к увеличению общей суммы депозитов коммерческих банков
- г) к снижению уровня процентных ставок
- д) к увеличению количества банкнот в обращении

14. Передаточный механизм кредитно-денежного регулирования включает в себя следующие элементы:

- а) денежную массу;
- б) норму процента;
- в) инвестиции;
- г) совокупный спрос;
- д) национальный доход;
- е) все вышеперечисленное верно;
- ж) все верно кроме п. «б» и «г».

Верны ли следующие утверждения?

1. Банк при норме резервов 25%, имея сумму депозитов в 1000 долларов, может создать новые деньги только на сумму 250 долларов.
2. Чем меньше потребность населения в наличных деньгах по сравнению с потребностью в банковских депозитах, тем меньше возможность создания денег банками.
3. Основной функцией нормы обязательных резервов является поддержание банковской ликвидности.
4. Действие денежного мультипликатора основано на двух предпосылках: все деньги остаются на банковских счетах и банки не имеют избыточных резервов.
5. На величину денежного мультипликатора не влияет сумма депозитов банка, превышающая норму обязательных резервов и используемая банком как средство страхования от сокращения резервов.
6. Коммерческие банки создают деньги при погашении ссуд.
7. Фактические резервы коммерческого банка равны сумме обязательных и избыточных резервов.
8. Резервы коммерческого банка в центральном банке — это активы центрального банка.
9. Когда заемщик погашает ссуду в размере 500 долларов в виде чека или наличными, предложение денег сокращается на 500 долларов.
10. Если отдельный коммерческий банк может увеличивать ссуды только

- до суммы, равной избыточным резервам, то банковская система может увеличивать ссуды до суммы, равной избыточным резервам, умноженным на величину, обратную норме обязательных резервов.
11. Продажа государственных облигаций коммерческим банкам увеличивает предложение денег.
 12. Если норма обязательных резервов составляет 100%, то денежный мультипликатор равен 0.
 13. Если норма обязательных резервов составляет 100%, то денежный мультипликатор равен 1. Это означает, что банковская система не может создавать деньги.
 14. Основной функцией центрального банка является контроль за уровнем банковских резервов, оказывающим влияние на объем денежной массы.
 15. Высокий уровень учетной ставки стимулирует инвестиции, так как инвесторы получают возможность увеличить свои доходы.
 16. Обычно уровень учетной ставки следует за рыночным уровнем процентных ставок.
 17. Центральный банк может уменьшить величину избыточных резервов путем повышения нормы обязательных резервов.
 18. Сущность операций на открытом рынке, направленных на увеличение денежной массы, состоит в покупке государственных облигаций.
 19. Покупка центральным банком ценных бумаг на открытом рынке снижает сумму активов и увеличивает сумму обязательств банка.
 20. Резервы коммерческих банков представляют собой активы коммерческих банков и обязательства центрального банка.
 21. Учетная ставка представляет собой ставку процента, по которой коммерческие банки предоставляют ссуды наиболее крупным заемщикам.
 22. Наиболее часто используемым инструментом контроля со стороны центрального банка над величиной денежной массы является изменение нормы обязательных резервов.
 23. Политика дешевых денег может быть более эффективной, чем политика дорогих денег, так как коммерческие банки могут при этом располагать большим объемом избыточных резервов.
 24. Когда центральный банк продает государственные ценные бумаги на открытом рынке, наблюдается тенденция к увеличению совокупного спроса.

25. Операции на открытом рынке представляют собой наиболее важный инструмент контроля над денежной массой, используемый центральным банком.
26. Когда экономика функционирует в условиях полной занятости, увеличение денежной массы порождает инфляцию.
27. Потребительские расходы более чувствительны к изменению ставки процента, чем инвестиции.
28. Совокупный спрос увеличивается, когда центральный банк продает государственные ценные бумаги на открытом рынке.

Задачи

1. Суммарные резервы коммерческого банка составляют 220 млн. руб. Депозиты равны 950 млн. руб. Обязательная норма резервирования депозитов составляет 20%. Как может измениться предложение денег, если банк решит использовать все свои избыточные резервы для выдачи ссуд?
2. Норма обязательных резервов равна 20%. Коммерческий банк хранит еще 5% от суммы депозитов в качестве избыточных резервов. Величина депозитов составляет 10000. Какую максимальную сумму банк может использовать для выдачи ссуд?
3. Центральный Банк покупает государственные облигации у коммерческих банков на сумму 100 млн. Как может измениться предложение денег, если коммерческие банки полностью используют свои кредитные возможности, при условии, что норма резервирования депозитов составляет 0,1 (10%).
4. Предложение денег в экономике составляет 1 млрд. руб. Суммарные резервы коммерческих банков равны 200 млн. руб.; 20% денежной массы составляют наличные деньги в обращении. Какую операцию на открытом рынке и на какую сумму необходимо произвести центральному банку для того, чтобы увеличить денежную массу на 10%?

Тема 9. Социальная политика государства

Тесты для самопроверки

1. Какое из высказываний о бедности является неверным:
 - а) Понятие о бедности в известной степени относительно
 - б) Основанием для отнесения человека к категории бедных является среднедушевой доход семьи

в) Большая часть бедных в Республике Беларусь приходится на национальные меньшинства

г) Количественные значения порога бедности изменяются с течением времени

2. Какие из мероприятий по перераспределению доходов традиционно предпринимаются правительством для снижения уровня бедности:

а) Профессиональное обучение

б) Индексация доходов

в) Замораживание заработной платы

г) Прогрессивное налогообложение

3. Низкие личные доходы существуют потому, что:

а) Работодатели занижают оплату труда наёмным работникам

б) Налоги являются слишком высокими

в) Наёмные работники не желают работать

г) В экономике наблюдается спад

4. Определите изменение реальных доходов, если наблюдается их рост в 1,5 раза за год на фоне инфляции 50% в год:

а) Не изменились

б) Выросли

в) Упали

г) Нельзя определить

5. Соотношение долей заработной платы и прибыли в национальном доходе показывает:

а) Распределение населения по различным социальным группам

б) Значение профсоюзного движения за рост оплаты труда

в) Распределение дохода между различными факторами производства

г) Тенденции развития предпринимательства

6. Трансфертные платежи - это:

а) Выплаты правительства отдельным лицам

б) Одна из форм заработной платы

в) Платежи, имеющие в текущем периоде односторонний характер

г) Натуральные безвозмездные пособия

7. Государственная политика доходов в странах с рыночной экономикой направлена:

а) на регламентирование уровня заработной платы всем лицам наёмного труда

- б) на поддержание равного уровня оплаты труда в различных секторах экономики
- в) на ограничение роста личных доходов
- г) на перераспределение доходов через систему налогов и социальных трансфертов

8. Уменьшение степени неравенства в распределении личных доходов отразилось на кривой Лоренца:

- а) Перемещением кривой фактического распределения вверх
- б) Перемещением кривой фактического распределения вниз
- в) Приближением кривой фактического распределения к биссектрисе
- г) Совпадением кривой фактического распределения с биссектрисой

9. В Республике Беларусь минимальная потребительская корзина (для расчета физиологического прожиточного минимума) включает:

- а) 19 продуктов питания;
- б) минимум товаров и услуг, которые общество признает необходимыми для поддержания приемлемого уровня жизни;
- в) 25 продовольственных товаров;
- г) наиболее часто потребляемые товары и услуги в среднестатистической семье.

10. Показателями уровня бедности населения считаются:

- а) более низкие доходы по сравнению с окружающими;
- б) отсутствие в домохозяйстве автомобиля, телевизора, видеокамеры;
- в) доходы, ниже прожиточного минимума;
- г) доля расходов на продукты питания свыше 50% общих расходов.
- д) все вышеперечисленное верно;

11. К факторным доходам населения относится:

- а) пенсия;
- б) заработная плата;
- в) пособие;
- г) наследство;
- д) стипендия.

12. К трансфертам относятся:

- а) пенсия;
- б) заработная плата;

- в) доходы от предпринимательской деятельности;
- г) наследство;
- д) проценты.

13. Кривая Лоренца:

- а) используется для оценки дифференциации доходов населения;
- б) показывает зависимость изменения величины потребления товаров от изменения доходов потребителя;
- в) устанавливает связь между инфляцией и безработицей.

14. Коэффициент Джини изменяется:

- а) между 0 и 100;
- б) между 0,1 и 1;
- в) между 1 и 10;
- г) между 0 и 1.

15. Отношение средних доходов 20% низкообеспеченного населения к средним доходам 20% высокообеспеченного населения - это:

- а) децильный коэффициент;
- б) квинтильный коэффициент ;
- в) индекс цен;
- г) индекс Джини.

16. Основной закономерностью в отношении дифференциации доходов населения является:

- а) ее усиление по мере развития общества;
- б) ее уменьшение в ходе экономического и социального развития.

17. Децильный коэффициент выражает соотношение между средними доходами:

- а) 25% самых богатых и 25% самых бедных граждан;
- б) 5% богатых и 5 % бедных граждан;
- г) 10% наиболее богатых и 10% наиболее бедных граждан;
- д) 1% наиболее богатых и 1% наиболее бедных граждан.

18. Закон Энгеля утверждает, что расходы на повседневную пищу, ведение домашнего хозяйства:

- а) уменьшаются с течением времени в развитых странах;
- б) увеличиваются с ростом реальных доходов;
- в) уменьшаются в процентном отношении к общим расходам с ростом реальных доходов;

г) увеличиваются в процентном отношении к общим расходам с ростом доходов.

19. При определении индекса развития человеческого потенциала учитывается:

- а) средняя продолжительность жизни;
- б) размеры теневой экономики;
- в) валовой продукт на душу населения;
- г) уровень образования населения;
- д) состояние окружающей среды;
- е) уровень смертности населения;
- ж) правильный ответ - п. «в», п. «г», п. «е»;
- з) правильный ответ - п. «а», п. «в», п. «г»;
- и) правильный ответ - п. «а» и п. «д».

Верны ли следующие утверждения?

1. Рынок обеспечивает своим участникам гарантированный уровень благосостояния.
2. «Рыночная справедливость» не отличается от «социальной справедливости», предполагающей, прежде всего, равенство возможностей и достойный уровень существования для различных людей.
3. Социальные гарантии - это предоставление социальных благ и услуг гражданам с учетом трудового вклада и проверки нуждаемости.
4. В нашей стране в настоящее время минимальная заработная плата равняется прожиточному минимуму.
5. Определение среднего размера оплаты труда в стране представляет социальную гарантию.
6. Социальная поддержка (помощь) предоставляется социально-уязвимым группам населения, только путем денежных выплат.
7. Массированная социальная поддержка населения может иметь негативные последствия.
8. Социально опасным считается децильный коэффициент свыше 15.

9. Чем больше разрыв между линией абсолютного равенства и кривой Лоренца, тем больше степень неравенства в стране.
10. Согласно «основному психологическому закону» по мере роста доходов растёт склонность людей к потреблению.
11. Как правило, минимальная заработная плата должна устанавливаться на уровне прожиточного минимума.
12. Понятие «качество жизни» с трудом поддается количественной оценке.

Задачи

1. На основе данных, представленных в таблицах 1 и 2, определите:
- А) основные тенденции в динамике бедности;
- Б) основные направления мероприятий по сокращению бедности, которые вы могли бы порекомендовать властным структурам.

Таблица 1

Доля населения, имеющего доход ниже прожиточного минимума.

Годы	% от общей численности населения
2003	34
2004	32
2005	24
2006	25
2007	29

Таблица 2

Категории населения с доходами ниже прожиточного минимума.

	Доля лиц, находящихся за чертой бедности, в каждой категории населения	Доля лиц данной категории в общей численности, находящихся за чертой бедности
Пенсионеры	28	28
Дети до 16 лет	39	20
Безработные	28	52
Всего:	31	100

2. Население страны разделено на группы, а доля каждой из этих групп в общих доходах составляет соответственно: 5%, 13%, 15%, 17% и 50%. Постройте кривую Лоренца на основе приведённых данных и прокомментируйте рисунок.

Раздел IV. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И ПРОТИВОРЕЧИЯ

Тема 10. Макроэкономическое равновесие на товарном и денежном рынках: модель IS-LM

Тесты для самопроверки

1. Если повышается эластичность инвестиционного спроса предпринимателей по процентной ставке, то:
 - а) кривая LM становится круче;
 - б) кривая LM становится более пологой;
 - в) кривая IS становится круче;
 - г) кривая IS становится более пологой;
 - д) положение кривых IS и LM не изменяется.
2. Предполагается, что в классической модели спроса на деньги скорость их обращения неизменна, тогда:
 - а) линия LM наклонена вверх;
 - б) линия LM наклонена вниз;
 - в) линия LM горизонтальна;
 - г) линия LM вертикальна;
 - д) положение линии LM нельзя идентифицировать однозначно.
3. Учитывая теоретические предпосылки построения кривой LM, определите, какое из приведенных утверждений является правильным:
 - а) кривая LM наклонена вправо вверх и построена для данного уровня дохода;
 - б) кривая LM наклонена вправо вниз и увеличение цен смещает ее вверх;
 - в) кривая LM наклонена вправо вверх и построена для данного предложения денег;
 - г) на кривой LM реальные расходы на покупку товаров и услуг равны плановым.
4. Как отразится в модели IS--LM снижение (1), увеличение (2) государственных закупок:

- а) увеличится размер дохода;
- б) уменьшится размер дохода;
- в) увеличится предложение денег;
- г) уменьшится предложение денег;
- д) увеличится процентная ставка;
- е) уменьшится процентная ставка.

5. Уменьшение (1), увеличение (2) налогов на прибыль корпораций в модели IS-LM приведет:

- а) к увеличению размера дохода;
- б) к уменьшению размера дохода;
- в) к увеличению предложения денег;
- г) к уменьшению предложения денег;
- д) к увеличению процентной ставки;
- е) к уменьшению процентной ставки.

6. Можно утверждать, что в точке совместного равновесия на рынках благ, денег и ценных бумаг:

- а) государственные расходы равны налогам;
- б) плановые инвестиции равны частным сбережениям;
- в) плановые инвестиции равны национальным сбережениям;
- г) совокупные плановые расходы на товары и услуги равны реальным расходам;
- д) фактический спрос на реальные кассовые остатки равен денежной базе.

7. Из-за одновременного изменения налога на прибыль и денежной массы в экономике, описываемой моделью IS-LM с фиксированными ценами, реальный объем национального дохода не изменился, а процентная ставка увеличилась. Следовательно, можно заключить, что:

- а) предложение денег возросло;
- б) предложение денег уменьшилось;
- в) налоговая ставка возросла;
- г) налоговая ставка уменьшилась;
- д) нет однозначного ответа.

8. Если кривая LM стала более пологой (1), крутой (2), то:

- а) предельная склонность к сбережениям стала выше;
- б) предельная склонность к сбережениям стала ниже;
- в) эластичность спроса на деньги по процентной ставке увеличилась;

- г) эластичность спроса на деньги по процентной ставке уменьшилась;
- д) эластичность спроса на деньги по доходу увеличилась;
- е) эластичность спроса на деньги по доходу уменьшилась.

9. Кривая IS может стать более пологой (1), крутой (2), если:

- а) предельная склонность к сбережениям увеличится;
- б) предельная склонность к сбережениям уменьшится;
- в) ставка налога возрастет;
- г) ставка налога сократится;
- д) величина государственных закупок увеличится;
- е) величина государственных закупок уменьшится.

10. Определите, как изменился объем государственных закупок и предложение денег, если в модели IS-LM с фиксированными ценами процентная ставка не изменилась, а реальный объем национального дохода увеличился:

- а) величина государственных закупок увеличилась;
- б) величина государственных закупок уменьшилась;
- в) величина государственных закупок не изменилась;
- г) предложение денег возросло;
- д) предложение денег уменьшилось;
- е) предложение денег не изменилось.

11. В соответствии с моделью IS-LM с фиксированными ценами величина «эффективного спроса» устанавливается в результате:

- а) взаимодействия спроса и предложения на рынке благ;
- б) приближения фактических инвестиций к плановым;
- в) взаимодействия денежного рынка и рынка ценных бумаг;
- г) колебаний спроса и предложения на рынке денег;
- д) взаимодействия рынка благ, денег и ценных бумаг.

12. Наибольшее приращение эффективного спроса в результате увеличения автономных расходов достигается, когда кривая IS пересекает кривую LM на ее:

- а) кейнсианском отрезке;
- б) промежуточном отрезке;
- в) классическом отрезке.

13. Значения процентной ставки и НД установились на уровне выше (1), ниже (2), чем в точке совместного равновесия рынков благ и денег. Тогда справедливо следующее утверждение:

- а) объем национальных сбережений больше объема плановых инвестиций;
- б) объем национальных сбережений меньше объема плановых инвестиций;

- в) спрос на деньги больше предложения;
- г) спрос на деньги меньше предложения;
- д) нет однозначного ответа.

14. Сочетание значений процентной ставки и НД соответствует точке, находящейся:

- 1) выше линии IS, но ниже линии LM;
- 2) ниже линии IS, но выше линии LM. Тогда справедливо, что:
 - а) объем сбережений больше объема инвестиций;
 - б) объем сбережений меньше объема инвестиций;
 - в) спрос на деньги больше предложения;
 - г) спрос на деньги меньше предложения;
 - д) нет однозначного ответа.

15. Построение модели IS-LM базируется на следующих предпосылках:

- а) спрос на деньги является функцией от дохода и процентной ставки;
- б) объем сбережений определяется величиной накопленного имущества и процентной ставки;
- в) объем инвестиций является функцией от процентной ставки;
- г) объем потребления не зависит от величины располагаемого дохода.

16. Экономика попала в ликвидную ловушку. Это означает, что:

- а) изменение количества денег в экономике не оказывает влияния на реальный объем национального производства;
- б) ставка процента устанавливается на минимальном уровне;
- в) ожидается повышение курса ценных бумаг;
- г) спрос на деньги совершенно эластичен по процентной ставке;
- д) инвестиции минимальны из-за низкой процентной ставки.

17. Экономика попала в инвестиционную ловушку. Тогда справедливо, что:

- а) спрос на инвестиции увеличивается при понижении ставки процента;
- б) спрос на инвестиции не увеличивается при понижении ставки процента;
- в) увеличение предложения денег приведет к росту реального ВВП;
- г) домохозяйства предпочитают составлять портфель активов из наличных денег;
- д) инвестиции не оказывают воздействия на объем совокупного спроса.

18. Функция совокупного спроса выводится из модели IS-LM, тогда:

- а) для каждого данного уровня цен соблюдается равновесие на рынке благ;
- б) существует реальный объем национального производства, при котором для каждого данного уровня цен рынка благ, денег и ценных бумаг одновременно находятся в равновесии;

- в) уровень цен зависит от реального объема национального производства при условии равновесия на рынках денег и ценных бумаг;
- г) уровень цен зависит от реального объема национального производства при условии равновесия на рынке благ, денег и ценных бумаг.

19. При росте уровня цен в экономике происходит:

- а) снижение величины реальных кассовых остатков;
- б) возрастание величины реальных кассовых остатков;
- в) сдвиг кривой совокупного спроса влево;
- г) сдвиг кривой совокупного спроса вправо;
- д) верны ответы «а» и «в»;
- е) верны ответы «б» и «г».

Верны ли следующие утверждения?

1. Множество точек, каждая из которых отражает такое соотношение реального национального продукта Y и процентной ставки r , при котором достигается равновесие на денежном рынке - это кривая: IS;
2. Ситуацию превышения предложения денег над спросом на них отражают точки ниже кривой LM.
3. Изменения в кредитно-денежной политике отражает кривая AS.
4. Кривая IS отражает взаимосвязь ставки процента и реального национального продукта в условиях, когда планируемые инвестиции равны планируемым сбережениям $I=S$;
5. Кривая IS имеет положительный наклон;
6. Кривая LM имеет положительный наклон;
7. Увеличение предложения денег вызовет сдвиги обеих кривых влево;
8. Для построения кривой IS используется кейнсианская модель «доходы-расходы» и график функции инвестиций;
9. Модели IS-LM используется для анализа последствий кредитно-денежной и бюджетно-налоговой политики государства;
10. Последствия кредитно-денежной политики государства отражаются сдвигами кривой IS:

11. Последствия применения мер кредитно-денежной и бюджетно-налоговой политики могут уравниваться:

12. Общее экономическое равновесие – это такое состояние экономики, когда достигается одновременное равновесие на рынках благ, денег, капитала.

13. Принцип «классической дихотомии» предполагает деление экономики на два независимых друг от друга сектора: реального и денежного:

14. Кривая IS имеет положительный, наклон, который свидетельствует о том, что по мере падения ставки процента планируемые инвестиции и реальный национальный продукт возрастают.

15. Кривая LM имеет положительный наклон, свидетельствующий о том, что рост денежного предложения приводит к увеличению реального национального продукта (в краткосрочном периоде).

16. В модели IS-LM увеличение предложения денег приводит к сдвигу кривой LM вправо; ставка процента растет, уровень национального дохода увеличивается.

Задачи

1. В закрытой экономической системе, где государство не участвует в воспроизводственном процессе, функция потребления имеет вид $C = 400 + 0,8 Y$. Инвестиционный спрос предпринимателей представлен зависимостью вида $I = 200 - 20r$. Уровень цен постоянен: $P = 1$. Денежная масса в обращении $M = 600$ ден. ед. Спрос на деньги выражен функцией $L = 0,4Y + 400 - 40r$

1) Составьте уравнение кривой IS. Составьте уравнение кривой LM.

2) Найдите:

а) значение процентной ставки;

б) реальный объем национального производства в условиях совместного равновесия на товарном и денежном рынках.

2. Макроэкономические взаимосвязи в закрытой экономической системе описываются следующими зависимостями.

Функция потребления: $C = 170 + 0,6(T - 7)$. Налоги: $T = 200$ Инвестиционная функция: $I = 100 - 40r$. Государственные закупки: $G = 350$. Спрос на реальные кассовые остатки: $L = 0,8Y - 40r$. Предложение денег: $M_s = 680$. Уровень цен постоянен: $P = 2$.

1) Определите:

- а) равновесную ставку процента;
 - б) равновесный объем национального производства;
- 2) Объясните, что произойдет с равновесным объемом национального производства и ставкой процента при увеличении денежной массы.
3. Известно, что домашние хозяйства направляют 80 % своего располагаемого дохода на покупку потребительских благ, а остальную часть располагаемого дохода—на покупку ценных бумаг.
- Функция инвестиций имеет вид $I = 200 - 60r$. Спрос на реальные кассовые остатки представлен функцией $L = 30 + 0.7T - 30r$. Номинальное предложение денег в экономике: $M_s = 160$ ден. ед. Государственный бюджет сбалансирован: $G = T = 40$ ден. ед.
- Определите совокупный спрос на товары и услуги как функцию от уровня цен.
4. Предположим, что поведение экономических субъектов страны описывается зависимостями $C = 80 + 0.8Y(1 - T)$; $I = 100 - 10r$; $L = 0.6Y - 10r$.
- Уровень цен, предельная налоговая ставка, объем государственных расходов и номинальное предложение денег в экономике заданы экзогенно: $P = 2$; $t = 0,25$; $G = 60$; $M_s = 200$. Инфляционные ожидания отсутствуют.
- На какую величину необходимо изменить объем предложения денег для сохранения ранее достигнутого объема национального производства, если при прочих равных условиях предельная склонность к потреблению снизилась до 0,6?

Тема 11. Совокупное предложение и кривая Филипса

Тесты для самопроверки

1. Кривая Филипса показывает:
 - а) обратную связь между реальной и номинальной заработной платой;
 - б) обратную связь между темпом инфляции и уровнем безработицы;
 - в) прямую связь между номинальной заработной платой и темпом инфляции;
 - г) прямую связь между реальной заработной платой и уровнем безработицы.
2. Политика управления спросом, направленная на снижение инфляции:
 - а) приводит в краткосрочном периоде к снижению темпов инфляции без сокращения уровня выпуска;
 - б) сокращает уровень выпуска, не оказывая влияния на темп инфляции;

- в) требует увеличения государственных расходов;
- г) осуществляется путем сокращения темпов роста номинального предложения денег.

3. Краткосрочная кривая Филлипса сдвигается вправо-вверх, если:

- а) ОПЕК резко увеличивает цены на нефть;
- б) снижаются инфляционные ожидания экономических агентов;
- в) Центральный банк сокращает предложение денег;
- г) возрастают государственные закупки товаров и услуг.

4. Кривая Лаффера описывает:

- а) соотношение между дефицитом госбюджета и безработицей;
- б) налоговыми ставками и инфляцией;
- в) уровнем цен и налоговыми поступлениями в бюджет;
- г) налоговыми ставками и доходами государства от налоговых поступлений.

5. Повышение налоговых ставок рассматривается:

- а) как проинфляционная мера экономической политики сторонниками концепции "экономики предложения", поскольку приводит к сдвигу влево кривой AS ;
- б) как антиинфляционная мера сторонниками концепции "экономики предложения", так как сдвигает вправо кривую AS ;
- в) как антиинфляционная мера сторонниками кейнсианства, поскольку сдвигает вправо кривую AD ;
- г) как проинфляционная мера сторонниками кейнсианства, так как приводит к сдвигу влево кривой AD .

6. С позиции кейнсианской теории основной причиной существования устойчивой безработицы является:

- а) Завышенная ставка номинальной заработной платы
- б) Завышенная ставка реальной заработной платы
- в) Научно-технический прогресс
- г) Недостаточно эффективный спрос на товары и услуги

7. Чем объясняет Фридманом изъёмы в экономике:

- а) объективными факторами, внутренне присущими капитализму
- б) экспансией иностранных государств
- в) гипертрофированной деятельностью профсоюзов
- г) недостаточным регулированием экономики
- д) некомпетентным вмешательством государства
- е) наличием безработицы

ж) недогруженностью производственных фондов

8. Выберите экономические категории, которые использовал Фридман в своем учении против кейнсианства:

- а) ВВП
- б) заработную плату
- в) ренту
- г) деньги
- д) процент
- ж) инвестиции
- з) прибыль
- е) стоимость
- к) потребительную стоимость
- л) предельную полезность

9. Назовите определяющие факторы фридмановской формулы дополнительного ежегодного предложения денег:

- а) среднегодовой темп ожидания инфляции
- б) среднегодовой прирост ВВП
- в) среднегодовой прирост национального дохода
- г) среднегодовой темп прироста безработицы.

10. Какой процент ежегодного прироста денежной массы является, по Фридману, оптимальным:

- а) 2%
- б) 4%
- в) 6%
- г) 8%
- д) нет правильного ответа

11. Какой из показателей на оси ординат отразил О. Филлипс:

- а) инфляцию
- б) безработицу
- в) заработную плату
- г) ссудный процент
- д) ВВП

12. Укажите составные элементы фрикционной безработицы:

- а) добровольность
- б) сезонность

- в) перемена места жительства
- г) коллективный договор
- д) смена профессии
- ж) субсидии
- з) учеба
- е) пособие по безработице
- к) уход за детьми

13. К какой безработице, по Фридману, относится 7-процентная безработица:

- а) к вынужденной
- б) к фрикционной
- в) к структурной
- г) к естественной
- д) к циклической

14. Что понимается под полной занятостью:

- а) отсутствие фрикционной безработицы
- б) отсутствие циклической безработицы
- в) отсутствие праздной безработицы

Верны ли следующие утверждения?

1. Совокупное предложение определяется величиной факторов производства и технологией.
2. Совокупное предложение определяется величиной спроса.
3. По мнению монетаристов, рыночный регулятор – самый эффективный в экономике.
4. По мнению монетаристов, необходимо регулировать спрос на деньги.
5. Монетаристы рассматривали кривую Филипса в условиях адаптивных ожиданий.

Задачи

1. Уравнение кривой совокупного предложения в краткосрочном периоде представлено как: $Y = Y^* + 600(P - P^e)$. Кривая совокупного спроса задана уравнением: $Y = 1300 - 300P$. Потенциальный объём выпуска равен 1000. В исходном равновесном состоянии $P = P^e = 1$. Проводя политику сокращения уровня безработицы, Центральный банк увеличил предложение денег, и уравнение

кривой AD приняло вид: $Y - 1390 - 300P$.. Каковы будут координаты нового краткосрочного равновесия в экономике после проведения данной политики при условии, что ценовые ожидания экономических агентов останутся прежними?

2. Естественный уровень безработицы в экономике равен 6%. Фактический уровень безработицы в течение четырех лет составил 7,5%, 9,5%, 8,5%, 7,5%. Каждый процентный пункт превышения фактическим уровнем безработицы его естественного значения соответствует 3% отклонения вниз от потенциала уровня ВВП. За этот период инфляция снизилась на 6%. Чему равен коэффициент потерь от борьбы с инфляцией?

Тема 12. Экономический рост

Тесты для самопроверки

1. Экономический рост измеряется следующими показателями (в годовом исчислении):
 - а) темпом роста ВВП;
 - б) темпом роста производительности труда;
 - в) темпом роста капиталовооруженности труда;
 - г) темпом роста капиталотдачи.
2. Социальную направленность экономического роста выражает следующий показатель:
 - а) эффективность экономического роста;
 - б) качество экономического роста;
 - в) экономическое развитие;
 - г) равновесный экономический рост.
3. К прямым факторам экономического роста не относятся:
 - а) снижение налога на прибыль организаций;
 - б) улучшение технологии производства;
 - в) рост квалификации трудовых ресурсов;
 - г) увеличение объема инвестиций.
4. Факторы спроса экономического роста включают:
 - а) наличие основного капитала;
 - б) уровень доходов субъектов экономики;

- в) рациональность и полнота вовлечения ресурсов в экономику;
- г) объем государственных расходов;
- д) уровень технологий;
- е) правильно п.п. «б» и «г»;
- ж) правильно п.п. «б» и «в».

5. Экономический рост является интенсивным, если:

- а) в результате большего привлечения трудовых ресурсов повышается объем ВВП;
- б) увеличивается заработная плата наемных работников;

- в) рост производительности труда опережает рост численности занятых;
- г) увеличиваются размеры капиталовооруженности.

6. К экстенсивным факторам экономического роста относятся:

- а) рост квалификации работников;
- б) рост производительности труда;
- в) использование новых технологий;
- г) увеличение объема инвестиций при сохранении существующего уровня технологии.

7. В модели Кобба-Дугласа главная роль в обеспечении экономического роста отводится:

- а) новым технологиям;
- б) сочетанию затрат труда и капитала;
- в) организации производства;
- г) уровню образования работников.

8. Учитывать фактор времени при расчете производственной функции предложил:

- а) Дж. Кейнс;
- б) Р. Саллоу;
- в) Я. Тинберген;
- г) Е. Фелпс.

9. В модели Р. Саллоу основным источником экономического роста является:

- а) научно-технический прогресс;
- б) рост населения;
- в) увеличение основного капитала;

- г) эффективный менеджмент;
- д) правильно п.п. «а» и «г».

10. По расчетам экономистов на «остаток Саллоу» приходится следующая доля прироста ВВП:

- а) 90%;
- б) 50%;
- в) 20%;
- г) 60%.

11. «Золотой нормой накопления капитала» является норма накопления, обеспечивающая:

- а) экстенсивный тип экономического роста;
- б) равновесный экономический рост с максимальным уровнем потребления;
- в) интенсивный тип экономического роста;
- г) нулевой экономический рост.

12. Для всех моделей экономического роста кейнсианского направления характерна общая зависимость между:

- а) сбережениями и инвестициями;
- б) доходами и расходами;
- в) потреблением и накоплением;
- г) предельной склонностью к потреблению и предельной склонностью к инвестициям.

13. В модели Харрода-Домара главная роль в обеспечении экономического роста отводится:

- а) потреблению;
- б) инвестициям как фактору предложения;
- в) устойчивому темпу роста национального дохода;
- г) психологической склонности населения к сбережению.

14. Гарантированный экономический рост определяется:

- а) темпом роста населения;
- б) объемом капитала;
- в) наличием капитала и труда;
- г) иное.

Верны ли следующие утверждения?

1. Следует различать такие понятия как экономический рост и экономическое развитие.
2. Идеальной формой экономического роста в современной рыночной экономике является преимущественно экстенсивный экономический рост.
3. Факторы предложения включают: снижение степени монополизации рынков, улучшение налогового климата, рост потребительских расходов, расширение экспортных поставок.
4. К «остатку Саллоу» принято относить какой-либо прирост ВВП, обусловленный краткосрочными изменениями затрат труда или капитала.
5. «Новая теория» экономического роста основана на анализе эндогенного роста.
6. Представители концепция «нулевого экономического роста» предлагают различные способы стимулирования экономического роста.

Задачи

1. Рассчитайте темпы роста ВВП, если он составил 300 тыс. ден. ед. и увеличился с прошлого года на 15 тыс. ден. единиц.
2. Определите сколько лет необходимо, чтобы при темпе роста 2 % в год произошло удвоение объема национального производства.
3. Рассчитайте суммарный темп роста за 20 лет для страны, где выпуск непрерывно возрастает на 5 % в год.

3.РАЗДЕЛ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ

Примерные вопросы для подготовки к экзамену

Раздел I ВВЕДЕНИЕ В МАКРОЭКОНОМИКУ

Тема 1. Предмет и метод макроэкономики

1. Что является объектом и предметом макроэкономики, и какая существует между ними взаимосвязь?
2. Что такое эмерджентные свойства системы и как они проявляются на макроуровне (привести примеры).
3. Назовите функции макроэкономики и поясните, как они реализуются.
4. Какие противоречия существуют в реализации основных макроэкономических целей и почему.
5. Приведите примеры позитивных и нормативных утверждений.
6. Существует ли взаимосвязь между позитивными и нормативными утверждениями. Если да, то какая.
7. Назовите инструменты макроэкономики и поясните, от чего зависит их выбор.
8. Как Вы понимаете альтернативность поведения экономических субъектов.
9. Как Вы понимаете ожидаемость поведения экономических субъектов.
10. Приведите примеры ожиданий в макроэкономике.
11. Чем отличается метод от методологии. Привести примеры из курса макроэкономики.
12. Приведите примеры применения метода научной абстракции в макроэкономике.
13. Приведите примеры применения метода дедукции и индукции в макроэкономике.
14. Приведите примеры применения метода анализа и синтеза в макроэкономике.
15. Приведите примеры применения метода исторического и логического в макроэкономике.
16. Приведите примеры сочетания нормативного и позитивного подходов в макроэкономике.

17. Приведите примеры применения агрегированных величин в макроэкономике.
18. Приведите примеры макроэкономических моделей и определите в них экзогенные и эндогенные переменные
19. Приведите примеры функциональных зависимостей в макроэкономике.
20. Что такое «утечки» и «инъекции» в макроэкономике.

Тема 2. Проблемы измерения объема национального производства

1. Чем отличается ВВП от ВНП.
2. Что такое добавленная стоимость.
3. Почему при расчете ВВП исключаются сделки с ценными бумагами.
4. Что такое нераспределенная прибыль корпораций.
5. В чем суть трансфертных платежей и почему они исключаются при подсчете ВВП.
6. Что такое косвенные налоги на бизнес и почему они включаются в отличие от прямых налогов в состав ВВП.
7. Чем валовые инвестиции отличаются от чистых инвестиций.
8. Чем государственные расходы отличаются от государственных закупок.
9. Чем рента отличается от арендной платы.
10. Что такое дефлятор.
11. Чем индекс Пааше отличается от индекса Ласпейреса.
12. Что такое чистое экономическое благосостояние и как его рассчитать.
13. Почему свободное время является важнейшим фактором повышения благосостояния.
14. Что такое неформальная экономика и чем она отличается от теневой экономики.

Тема 3. Основные проблемы макроэкономической нестабильности

1. Привести примеры проциклических, контрциклических и ациклических показателей.
2. Почему на фазе кризиса цены не падают.
3. Почему на фазе кризиса резко возрастает процентная ставка.

4. Почему в экономике существует множество видов циклов различной продолжительности.
5. Что лежит в основе циклов Кондратьева.
6. Чем циклы Кондратьева отличаются от других циклов.
7. Поясните внутренние причины циклов.
8. Как подсчитать количество безработных в экономике.
9. Что такое экономически активное население.
10. Причины естественной безработицы.
11. Какая безработица наиболее распространена в Республике Беларусь и почему.
12. В чем разница между классической и кейнсианской теорией безработицы.
13. В чем суть марксистской теории безработицы.
14. Что такое дезинфляция.
15. В чем суть инфляционной спирали.
16. Почему инфляция снижает стимулы к труду.
17. Почему во время инфляции падает качество производимой продукции.
18. Почему во время инфляции падает доверие к властным структурам.
19. В чем последствия непредвиденной инфляции.
20. Чем издержки инфляции отличаются от ее последствий.
21. Чем инфляционный налог отличается от сеньоража.
22. Почему во время инфляции меняются относительные цены и чем это опасно для экономики.
23. Какие варианты антиинфляционной политики Вам известны.
 - a. Какие варианты проведения денежной реформы Вам известны.
 - b. Что такое градуирование.
 - c. Что такое ревалоризация.
 - d. Что такое деноминация.
 - e. Почему кривая Филлипса имеет различные модификации.

Тема 4. Общее макроэкономическое равновесие: модель AD/AS

1. Чем кривая совокупного спроса отличается от кривой спроса на индивидуальных рынках.
2. Чем объясняется отрицательный наклон кривой совокупного спроса.
3. Пояснить механизм эффекта процентной ставки.
4. Почему при повышении процентной ставки падает совокупный спрос.
5. В чем суть эффекта импортных закупок.

6. Как влияет изменение конъюнктуры на фондовых рынках на совокупный спрос.
7. Как изменится макроэкономическое равновесие Республики Беларусь при повышении акциза на бензин. (пояснение и график).
8. Как изменится макроэкономическое равновесие Республики Беларусь при снижении таможенных пошлин. (пояснение и график).
9. Как изменится макроэкономическое равновесие Республики Беларусь при увеличении объема экспорта. (пояснение и график).
10. Как изменится макроэкономическое равновесие Республики Беларусь при снижении курса акций ряда корпораций. (пояснение и график).
11. Как изменится макроэкономическое равновесие Республики Беларусь при увеличении безработицы. (пояснение и график).
12. Как изменится макроэкономическое равновесие Республики Беларусь при повышении ставки рефинансирования. (пояснение и график).
13. Как изменится макроэкономическое равновесие Республики Беларусь при введении закона, ужесточающего деятельность предпринимателей. (пояснение и график).
14. Как изменится макроэкономическое равновесие Республики Беларусь при снижении курса белорусской национальной валюты. (пояснение и график).
15. Что такое шоки спроса и шоки предложения (привести примеры).
16. Как изменится макроэкономическое равновесие Республики Беларусь при сокращении экономически активного населения, являющегося членами профсоюзов. (пояснение и график).
17. Как изменится макроэкономическое равновесие Республики Беларусь при увеличении продажи калийных удобрений в Прибалтику. (пояснение и график).
18. Как изменится макроэкономическое равновесие Республики Беларусь при повышении производительности труда. (пояснение и график).
19. Как ведут себя номинальные и реальные величины в краткосрочном и долгосрочном периодах.
20. В чем особенности классической модели кривой совокупного предложения.
21. В чем особенности кейнсианской модели кривой совокупного предложения.
22. Чем краткосрочное макроравновесие отличается от долгосрочного макроравновесия.

23. Каким образом краткосрочное макроэкономическое равновесие переходит в долгосрочное.

Раздел II МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Тема 5. Макроэкономическое равновесие в классической модели

1. Что является основным методологическим постулатом классической теории и почему?
2. Что такое классическое дихотомия?
3. Что такое принцип “невидимой руки”?
4. Поясните закон Сэя.
5. Почему, по мнению классиков, вмешательство государства в экономику недопустимо?
6. Почему в классической модели главной является проблема совокупного предложения?
7. Каков, по мнению классиков, механизм перехода сбережений в инвестиции?
8. В чем суть добровольной безработицы в классическом анализе?
9. Что такое нейтральность денег в классической модели?
10. Почему в классической модели кривая совокупного предложения вертикальна?
11. Почему классики осуществляли свой анализ в долгосрочном периоде?

Тема 6. Макроэкономическое равновесие в кейнсианской модели

1. Что является основным методологическим постулатом кейнсианской теории и почему?
2. Чем Кейнс объясняет жесткость цен?
3. Чем Кейнс мотивирует необходимость активного вмешательства в государственную экономику?
4. Что, по мнению Кейнса, является причиной безработицы?
5. Что такое эффективный спрос в кейнсианской теории?
6. Почему в кейнсианской модели экономика описывается в краткосрочном периоде?
7. В чем суть основного психологического закона Кейнса?
8. Какие поведенческие коэффициенты в кейнсианской теории вы смогли бы назвать?
9. Что такое автономное потребление?

10. Чем предельная склонность к потреблению отличается от средней склонности к потреблению?
11. От чего зависит наклон кривой потребления?
12. Почему, по мнению Кейнса, сбережения автоматически не превращаются в инвестиции?
13. Какими факторами определяется динамика инвестиций?
14. Чем планируемые инвестиции отличаются от незапланированных?
15. Какая функциональная зависимость определяется в модели “кейнсианский крест”?
16. Каким образом в условиях неполной занятости достигается макроравновесие?
17. Что такое мультипликатор?
18. Что такое акселератор?
19. В чем суть парадокса бережливости?
20. Как достигается макроравновесие в кейнсианской модели в условиях полной занятости?

Раздел III. СОВРЕМЕННАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА КАК СПОСОБ РАЗРЕШЕНИЯ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ

Тема 7. Бюджетно-налоговая (фискальная) политика

1. Есть ли противоречие между краткосрочными и долгосрочными ценами в фискальной политике?
2. В чем суть экспансионистской фискальной политики?
3. В чем суть рестрикционной фискальной политики?
4. Чем дискреционная фискальная политика отличается от недискреционной?
5. Чем субсидии отличаются от дотаций?
6. Что такое субвенции и в чем их особенность?
7. Чем механизм прямых методов дискреционной фискальной политики отличается от механизма косвенных методов?
8. Что такое политика ускоренной амортизации?
9. Почему в результате применения мер фискальной политики возникает бюджетный дефицит?
10. Почему увеличение бюджетного дефицита повышает эффективность фискальной политики?
11. Чему равен мультипликатор сбалансированного бюджета и почему?
12. Что такое чистое налоговое поступление?

13. Что такое встроенные стабилизаторы (привести примеры и пояснить механизм)?
14. Почему система прогрессивного налогообложения является встроенным стабилизатором?
15. Почему система социальных трансфертов является встроенным стабилизатором?
16. Почему увеличение степени встроенной стабильности противоречит долгосрочным целям фискальной политики?
17. Почему при проведении фискальной политики отсутствуют внешние лаги?
18. В чем суть эффекта вытеснения?
19. Почему при проведении фискальной политики присутствует внутренний лаг?
20. Что, по вашему мнению, является основным недостатком фискальной политики и почему?
21. Что, по вашему мнению, является основным достоинством фискальной политики и почему?
22. Почему Кейнс придавал особое значение мероприятиям фискальной политики?

Тема 8. Денежно-кредитная политика

1. Существуют ли противоречия между краткосрочными и долгосрочными целями денежно-кредитной политики (ДКП)?
2. Чем денежная база отличается от денежного предложения?
3. На изменение чего направлена денежно-кредитная политика?
4. Что такое политика частичного резервирования?
5. Чем обязательные резервы отличаются от избыточных резервов?
6. В чем разница между прямыми и косвенными инструментами?
7. Чем банковский мультипликатор отличается от денежного мультипликатора?
8. На чем основан механизм создания банками денег?
9. В чем суть операций на открытом рынке?
10. Что такое политика дорогих и дешевых денег?
11. Какие инструменты используются при проведении рестрикционной ДКП?

12. Какие инструменты используются при проведении экспансионистской ДКП?
13. Какие инструменты ДКП наиболее характерны для экономики Республики Беларусь и почему?
14. В чем основное преимущество ДКП?
15. Почему при проведении ДКП отсутствуют внутренние лаги?
16. Что является основным недостатком ДКП?
17. Почему при проведении ДКП присутствует внешний лаг?
18. В чем суть передаточного механизма ДКП?
19. От чего зависит эффективность передаточного механизма ДКП?
20. В чем проблема сочетания ДКП, фискальной политики и внешнеэкономической политики?

Тема 9. Социальная политика государства

1. Каковы причины имущественного неравенства в экономике?
2. Как можно измерить имущественное неравенство в экономике?
3. Как подсчитать децильный и квинтильный коэффициенты?
4. В чем опасность высокого децильного коэффициента
5. Что такое коэффициент Джини?
6. Каковы основные функции социальной политики?
7. Что такое социальная устойчивость.
8. В чем преимущества и недостатки рыночного подхода к проведению социальной политики
9. В чем преимущества и недостатки социального подхода к проведению социальной политики
10. Что такое социальная справедливость и как она осуществляется
11. Чем экономическая справедливость отличается от социальной справедливости
12. В чем суть политики обеспечения занятости?
13. В чем заключаются пассивные и активные формы регулирования занятости
14. В чем суть политики регулирования доходов населения?
15. В чем суть политики социальных гарантий?
16. В чем суть политики социальной защиты?
17. Чем социальная защита отличается от социальных гарантий?

18. В чем суть политики обеспечения здоровья и экологической безопасности?
19. В чем особенности проведения социальной политики в Республике Беларусь?

Раздел IV. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И ПРОТИВОРЕЧИЯ

Тема 10. Макроэкономическое равновесие на товарном и денежном рынках: модель IS-LM

1. Какую функциональную зависимость определяет кривая AS?
2. От чего зависит наклон кривой AS и почему?
3. Когда кривая AS является более пологой?
4. Когда кривая AS является более крутой?
5. Что сдвигает кривую AS вправо или влево?
6. Какую функциональную зависимость выражает кривая LM?
7. От чего зависит наклон кривой LM?
8. Когда кривая LM является более пологой?
9. Когда кривая LM является более крутой?
10. Что способствует сдвигу кривой LM вправо или влево?
11. Что такое эффективный спрос?
12. Когда фискальная политика является эффективной?
13. Что происходит, если кривая AS пересекает кривую LM в кейнсианской области? (пояснения и график)
14. Что происходит, если кривая AS пересекает кривую LM в классической области? (пояснения и график)
15. Что такое эффект полного вытеснения?
16. Когда денежно-кредитная политика является наиболее эффективной?
17. Почему при увеличении денежного предложения падает процентная ставка?
18. Что такое ликвидная ловушка? (пояснения и график)
19. Что такое инвестиционная ловушка?

Тема 11. Совокупное предложение и кривая. Филипса

1. Почему исследования экономики со стороны совокупного предложения является достаточно сложным?
2. Какие изменения произошли в 70-80 годы прошлого века в экономике развитых стран?
3. Что такое стагфляция?
4. Почему в 70-80 годы прошлого века в экономике развитых стран возникает стагфляция?
5. Что такое шоки предложения и каково их значение для экономики?
6. Каковы основные постулаты монетаристской школы?
7. Какова связь между деловым и денежным циклом с точки зрения монетаристов?
8. Почему монетаристы придавали большее значение издержкам инфляции, чем издержкам безработицы?
9. Что такое монетарные правила М. Фридмана?
10. Охарактеризуйте монетаристский вариант кривой Филипса (пояснения и график)?
11. Каковы основные постулаты сторонников школы рациональных ожиданий?
12. Охарактеризуйте кривую Филипса с точки зрения сторонников рациональных ожиданий?
13. Почему с точки зрения сторонников теории рациональных ожиданий особую важность приобрел вопрос о доверии правительству?
14. Основные постулаты сторонников экономики предложения.
15. Почему, по мнению А. Лаффера, важнейшим фактором увеличения совокупного предложения является снижение налогов?
16. Почему, по мнению А. Лаффера, сокращение налогов будет способствовать снижению инфляции?
17. Кривая Лаффера (пояснения и график).
18. Каким образом, по мнению Лаффера, можно избежать дефицита госбюджета?

Тема 12. Экономический рост

1. Что такое экономический рост и как его можно измерить?
2. Охарактеризуйте факторы экономического роста со стороны спроса, предложения и распределения?
3. Факторы экстенсивного экономического роста?
4. Факторы интенсивного экономического роста?
5. Отрицательные и положительные последствия экономического роста?
6. Основные направления воздействия государства на экономический рост?
7. Модель Харрода-Домара как вариант неокейнсианской модели?
8. Неоклассическая модель Р.Саллоу.

Количество этапов/ Форма отчетности		Весовой коэффициент текущей успеваемости	Весовой коэффициент экзаменационной оценки	Планируемый срок проведения промежуточного зачета
1	Коллоквиум по темам 1-4	Оценки по всем видам отчётности выставляются по 10- балльной шкале. Весовой коэффициент успеваемости в семестре 0,3	0,7	занятие № 5
2	Коллоквиум по темам 7-9			занятие № 11
3	Коллоквиум по темам 5,6,10,11			занятие № 16
4	Творческая работа №1			октябрь 2012
5	Творческая работа №2			ноябрь 2012

График проведения рейтингового контроля знаний

ЛИТЕРАТУРА

Основная

1. Агапова, Т.А., Серегина, С.Ф. Макроэкономика: Учебник. – 4-е изд. / Под общей ред. А.В. Сидоровича. – М.: МГУ, Издательство «Дело и Сервис». 2010
2. Вечканов, Р.В., Вечканова, Р.Т. Макроэкономика. – СПб., 2007
3. Воробьева, Е.М. Макроэкономика: учебно-методическое пособие. – Минск: ГИУСТ БГУ, 2011
4. Макроэкономика. Краткий курс. М.:Окей-книга, 2015. 128с.
5. Макроэкономика:Учебн. Пособие / Под ред. И.В. Новиковой. – Минск: БГЭУ, 2006
6. Макроэкономика / Под ред. Т.В. Зеньковой. – Минск, 2007
7. Матвеева Т.Ю. Введение в макроэкономику: Учебное пособие. – М., 2010
8. Мэнкью Г., Тейлор М. Макроэкономика. С-Пб.:Питер, 2015
6. Тарасевич, Л.С., Гребенников, П.И., Леусский А.И. Макроэкономика: Учебник / Общ. редакция Л.С. Тарасевича. – М.: Юрайт, 2003
7. Шимов, В.Н. Экономическое развитие Беларуси на рубеже веков: проблемы, итоги, перспективы. – Минск: БГЭУ, 2003

Дополнительная

9. Долан, Э., Кемпбелл, К., Кемпбелл, Р. Деньги, банковское дело и денежно-кредитная политика / Пер. с англ. В.Лукашевича и др.; Под общ. ред. В.Лукашевича, М.Б. Ярцева. – СПб.: Санкт-Петербург оркестр, 1994
10. Дорнбуш, Р., Фишер С. Макроэкономика / Пер. с англ. – М.: Изд-во МГУ: ИНФРА-М, 1997
11. Ивашковский С.Н. Макроэкономика: Учебник. – 2-е изд., испр., доп. – М.: Дело, 2002
12. Киреев, А. П. Международная экономика: В 2-х ч. – Ч. II. Международная макроэкономика: открытая экономика и макроэкономическое программирование: Учебное пособие для вузов. – М.: Междунар. Отношения, 1999
13. Курс переходной экономики: Учеб. для вузов / Под ред. Л.И.Абалкина. – М.: Финстатинформ, 1997
14. Лобкович, Э.И. Переходная экономика: сущность, проблемы, проблемы в Беларуси. – Минск: БГЭУ, 2000
15. Лобкович, Э.И. Экономическая теория: Системный курс: Учебное пособие / Под ред. Э.И. Лобковича. – Минск: Новое знание, 2000
16. Макконнелл, К., Брю, С. Экономикс: Принципы, проблемы и политика: Пер. с англ.: Учебник для экон. вузов. – 14-е изд. – М.: ИНФРА-М, 2003
17. Мэнкью, Н.Г. Принципы макроэкономики: Пер. с англ. – 2-е изд. – СПб.: Питер, 2004

18. Самуэльсон, П., Нордхаус, В. Экономика: Учебное пособие / Пер. с англ. – 16-е изд.; – М.: Издательский дом «Вильямс», 2000