

Учреждение образования федерации профсоюзов Беларуси
Международный университет «МИТСО»

Факультет экономический
Кафедра экономики и менеджмента

ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС
ПО ДИСЦИПЛИНЕ

МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И ПОЛИТИКА

для специальностей:

1-25 80 01 «Экономика»

Профилизация «Экономика предприятий и организаций»;

1-26 80 06 «Логистика»

Профилизация «Управление транспортно-логистическими системами»

2019 г.

Автор-составитель: А.А.Гапеев, старший преподаватель кафедры инновационной экономики и менеджмента Учреждения образования Федерации профсоюзов Беларуси «Международный университет «МИТСО»

Рецензенты: Турбан Г.В., к.э.н., доцент, заведующий кафедрой международного бизнеса Белорусского государственного экономического университета
Моисеенко Е.Г., д.э.н., доцент, декан экономического факультета Учреждения образования Федерации профсоюзов Беларуси «Международный университет «МИТСО»

РАССМОТРЕН И РЕКОМЕНДОВАН К УТВЕРЖДЕНИЮ

заседание кафедры инновационной экономики и менеджмента учреждения образования Федерации профсоюзов Беларуси «Международный университет «МИТСО»

15.06.2019, протокол № 15

УТВЕРЖДЕН

Заседание Научно-методическим советом учреждения образования Федерации профсоюзов Беларуси «Международный университет «МИТСО»

24.07.2019, протокол № 9

Регистрационное свидетельство №1062021011 от 13.01.2020

АКТУАЛИЗИРОВАН

заседание кафедры _____ учреждения образования Федерации профсоюзов Беларуси «Международный университет МИТСО»

_____ 20 _____, протокол № _____

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	4
УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ.....	5
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ.....	7
ПРАКТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ.....	46
РАЗДЕЛ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ.....	49
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ.....	86

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная дисциплина «Макроэкономический анализ и политика» изучается студентами второй ступени высшего образования специальности 1-25 80 01 «Экономика» (профилизация: «Экономика предприятий и организаций») и специальности 1-26 80 06 «Логистика» (профилизация: «Управление транспортно-логистическими системами»).

Электронный учебно-методический комплекс по дисциплине «Макроэкономический анализ и политика» (далее – ЭУМК) подготовлен в соответствии с учебной программой учреждения образования Федерации профсоюзов Беларуси «Международный университет «МИТСО» по дисциплине «Макроэкономический анализ и политика» для указанных специальностей (утверждена 25.07.2019), регистрационный № УД-051уч.

Цель ЭУМК – управление и самоуправление учебной деятельностью по развитию компетентностей обучающихся в процессе освоения ими учебной дисциплины «Макроэкономический анализ и политика».

ЭУМК раскрывает требования к содержанию изучаемой дисциплины, к образовательным результатам и средствам их достижения и оценки; обеспечивает эффективное освоение обучающимися учебного материала; является средством управления самостоятельной работы обучающихся.

Основными структурными элементами ЭУМК являются:

- учебная программа по дисциплине;
- теоретический раздел, включающий лекционные материалы по дисциплине;
- практический раздел, содержащий материал для проведения практических занятий;
- раздел контроля знаний, содержащий задания для управляемой самостоятельной работы студентов; тестовые задания и задачи по дисциплине, а также материалы для проведения контрольных работ по разделам изучаемой студентами учебной дисциплины.

Рекомендации по организации работы с ЭУМК. Освоение материала по каждому из рассматриваемых разделов рекомендуется начинать с изучения соответствующего лекционного материала («Теоретический раздел»), после чего следует проработать тестовые задания и задачи. Далее можно перейти к самостоятельному рассмотрению вопросов («Практический раздел»).

Задания для управляемой самостоятельной работы студентов («Раздел контроля знаний») позволят преподавателю организовать эффективную самостоятельную работу обучающихся по дисциплине.

Для проверки знаний студентов ЭУМК содержит тестовые задания и материалы для проведения контрольных работ («Раздел контроля знаний»).

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Учреждение образования Федерации профсоюзов Беларуси
«Международный университет «МИТСО»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор Учреждения образования
Федерации профсоюзов Беларуси
«Международный университет «МИТСО»


В.В.Лосев
2019
Регистрационный № УД- 053 -19/уч.

МИКРОЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ И ПОЛИТИКА

Учебная программа учреждения высшего образования
по учебной дисциплине для специальности

1 – 25 80 01 «Экономика»

Профилизация: «Экономика предприятий и организаций»;

1 – 26 80 06 «Логистика»

Профилизация: «Управление транспортно-логистическими системами»

2019 г.

Контрольный экземпляр

Учебная программа составлена на основе образовательных стандартов II ступени высшего образования: специальности 1-25 80 01 «Экономика» ОСВО 1-25 80 01-2019; специальности 1-26 80 06 «Логистика» ОСВО 1-26 80 06-2019 и в соответствии с учебными планами Учреждения образования Федерации профсоюзов Беларуси «Международный университет «МИТСО» по специальности 1-25 80 01 «Экономика» (профилизация: «Экономика предприятий и организаций»); по специальности 1-26 80 06 «Логистика» (профилизация: «Управление транспортно-логистическими системами»)

СОСТАВИТЕЛЬ:

А.А.Гапеев, старший преподаватель кафедры инновационной экономики и менеджмента Учреждения образования Федерации профсоюзов Беларуси «Международный университет «МИТСО»

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Турбан Г.В., к.э.н., доцент, заведующий кафедрой международного бизнеса Белорусского государственного экономического университета

Моисеенко Е.Г., д.э.н., доцент, декан экономического факультета Учреждения образования Федерации профсоюзов Беларуси «Международный университет «МИТСО»

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой инновационной экономики и менеджмента Учреждения образования Федерации профсоюзов Беларуси «Международный университет «МИТСО»

(протокол № 15 от 15.06.2019)

Научно-методическим советом Учреждения образования Федерации профсоюзов Беларуси «Международный университет «МИТСО»
(протокол № 9 от 24.07.2019)



Н.Н.Будаяев

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

ТЕМА 1: «Введение в макроэкономический анализ и политику»

основное содержание

Вопросы:

1. Макроэкономический анализ и его методы. Макроэкономические модели и их переменные. Особенности макроэкономических показателей. Номинальные и реальные величины. Потоки и запасы. Дисконтирование.

2. ВВП и ВНП. Соотношение показателей в системе национальных счетов: показатели валового национального дохода, чистого национального дохода, личного дохода и располагаемого дохода. Номинальный и реальный ВВП. Потенциальный уровень производства.

3. Общий уровень цен. Индексы цен: дефлятор ВВП и индекс потребительских цен. Реальные и номинальные показатели. Номинальная и реальная ставки процента.

4. Экономический рост и экономический цикл. Фазы экономического цикла. Темп роста экономики.

5. Инфляция и ее основные виды. Уровень инфляции и стоимости жизни, и их измерение.

6. Безработные, занятые, рабочая сила. Уровень и виды безработицы. Фрикционная, структурная и циклическая безработица.

7. Простейшая макроэкономическая модель: модель кругооборота расходов и доходов. Основные макроэкономические агенты и основные макроэкономические рынки. Основное макроэкономическое тождество. Тождество инъекций и изъятий (утечек и инъекций).

Для понимания предмета макроэкономики необходимо различать макроэкономический анализ *ex post*, или национальное счетоводство, и анализ *ex ante* — макроэкономику в собственном смысле слова.

Национальное счетоводство (*ex post*) определяет макроэкономическое положение экономики в прошедшем периоде. Эта информация необходима для определения степени реализации поставленных ранее целей, выработки экономической политики, сравнительного анализа экономических потенциалов различных стран. На основе данных *ex post* осуществляются корректировка существующих макроэкономических концепций и разработка новых.

Анализ (*ex ante*) — это прогнозное моделирование экономических явлений и процессов на основе определенных теоретических концепций. Цель такого анализа — определить закономерности формирования макроэкономических параметров.

Макроэкономика дает определенные рекомендации по выработке экономической политики государства на основе анализа реальных экономических параметров.

Методы макроэкономического анализа

Для макроэкономических исследований, как и для других наук, характерно применение комплекса методов.

Метод — это совокупность приемов, способов, принципов, с помощью которых определяются пути достижения целей исследования. Их можно подразделить на общенаучные и специфические методы исследования.

Общенаучные методы исследования включают метод научной абстракции, анализ; синтез; индукцию; дедукцию; единство исторического и логического; системно-функциональный анализ и др.

Основными специфическими методами исследования в макроэкономике являются **агрегирование и моделирование**.

Агрегирование — укрупнение экономических показателей посредством их объединения в единый общий показатель (создание агрегатов, совокупных величин).

Агрегированные величины характеризуют развитие экономики как единого целого: валовой продукт (а не выпуск отдельной фирмы), общий уровень цен (а не цены на конкретные товары), рыночная процентная ставка (а не отдельные виды процента), уровень инфляции, уровень занятости, уровень безработицы и т. д.

Макроэкономическое агрегирование распространяется, прежде всего, на субъекты экономики, которые группируются в четыре сектора экономики:

1. сектор домашних хозяйств;
2. предпринимательский сектор;
3. государственный сектор;
4. сектор «остальной мир».

Макроэкономическое агрегирование распространяется и на рынки. Множество рынков на макроуровне включает следующие типы:

- рынок товаров и услуг (рынок благ);
- финансовый рынок;
- рынок факторов производства.

Моделирование — это описание экономических процессов или явлений на формализованном языке с помощью математических символов и алгоритмов с целью выявления функциональных зависимостей между ними.

Оно позволяет получить достаточно полное представление о характере происходящих в экономике процессов, определить тенденции их развития.

В макроэкономике используется множество экономико-математических моделей, которые можно классифицировать следующим образом:

- абстрактно-теоретические и конкретно-экономические;
- краткосрочные (цены на некоторые товары и услуги не являются гибкими и не приспособляются к изменениям спроса) и долгосрочные (цены гибкие и реагируют на изменение спроса и предложения);

- линейные и нелинейные (характер взаимосвязей элементов);
- закрытые (представлена только национальная экономика) и открытые (учитывающие воздействия сектора «остальной мир» на национальную экономику);
- равновесные и неравновесные;
- статические (все экономические показатели привязываются к определенному моменту времени) и динамические (рассматривается временная взаимосвязь экономических показателей).

В моделях используются различные экономические переменные. Прежде всего, их можно разделить на экзогенные и эндогенные.

Экзогенные (внешние) переменные представляют исходную информацию. Они задаются до построения модели. Обычно в качестве экзогенных параметров в макроэкономических моделях выступают государственные расходы, ставки налогообложения и величина предложения денег.

Эндогенные (внутренние) переменные формируются внутри модели и определяются в ходе расчетов по модели. К числу эндогенно определяемых параметров относятся объемы занятости и выпуска, уровни инфляции и безработицы и т. д.

Функциональные связи между экзогенными и эндогенными величинами бывают следующих видов:

- поведенческие (отражают предпочтения экономических субъектов). Примером такого рода зависимостей могут служить функции потребления или инвестиционного спроса;
- технологические (показывают технологические зависимости в экономике). В частности, производственная функция, выражающая связь между объемом и факторами производства;
- дефиниционные (отражают содержание явлений и их структуру). Например, определение совокупного спроса, безработицы, инфляции;
- институциональные (выражают зависимости, вытекающие из институционально установленных в экономике норм и правил). К их числу можно отнести сумму налоговых поступлений как функцию дохода и установленной налоговой ставки.

Другая классификация экономических переменных связана со способом их измерения во времени: переменные запаса и переменные потока.

Переменные потока характеризуют передачу ценностей субъектами друг другу в процессе экономической деятельности. Переменные потока отражают течение экономических процессов во времени (в течение месяца, квартала, года). Примерами потоковых величин являются расходы на потребление, сбережения, инвестиции, государственные закупки товаров и услуг, экспорт, импорт и др.

Переменные запаса представляют накопление и использование ценностей субъектами. Они характеризуют состояние объекта исследования на определенную дату, например, на начало или конец года. К переменным

запаса относятся накопленный капитал, государственный долг, имущество, национальное богатство и др.

Между запасами и потоками в экономике существует взаимосвязь: потоки вызывают изменения в запасах. Однако при определенных обстоятельствах показатели запасов и потоков могут изменяться независимо друг от друга.

Макроэкономические модели

Отличительной особенностью макроэкономического анализа является моделирование, позволяющее исследовать экономические явления и процессы посредством построения их условных образов. Поскольку специфика макроэкономики как единого целого исключает возможность экспериментального моделирования, в основном используется теоретическое. Наиболее важное значение для макроэкономики имеют три метода математического моделирования: *балансовое, статическое и динамическое*. В целом же *математическое моделирование* основывается на том, что основные параметры экономики соизмеримы и они устанавливает качественные и количественные зависимости переменных величин, описывающих экономический процесс. При построении модели применяется метод научной абстракции – воспроизводятся наиболее существенные связи между переменными, а от второстепенных исследователь абстрагируется.

Балансовая модель предполагает, что на всех рынках обеспечивается равенство доходов и расходов, объема производства и объема продаж, совокупного спроса и совокупного предложения. И хотя в реальности такое равновесие практически недостижимо, именно стремление к нему и позволяет решать макроэкономические проблемы занятости, экономического роста, инфляции и устойчивости национальной валюты. *Статические модели* анализируют экономическую систему в определенный период времени. *Динамические модели* на основе исходных данных дают прогноз развития экономической системы. Особенностью статического моделирования является использование системы национальных счетов, что позволяет определить значения макроэкономических параметров за определенный период с целью получения информации о результатах функционирования экономики. Динамические же модели представляют прогнозное моделирование экономических явлений и процессов.

Таким образом, *макроэкономические модели* представляют собой формализованные (логически, графически и алгебраически) описания различных экономических явлений и процессов с целью выявления функциональных взаимосвязей между ними. Любая модель (теория, уравнение, график и т.д.) является упрощенным, абстрактным отражением реальности, так как все многообразие конкретных деталей не может быть одновременно принято во внимание при проведении исследования. Поэтому ни одна макроэкономическая модель не абсолютна, не исчерпывающа, не всеобъемлюща. Она не дает единственно правильных ответов, адресованных

конкретным странам в конкретный период времени. Однако с помощью таких обобщенных моделей определяется *комплекс альтернативных способов управления* динамикой уровней занятости, объемов производства, инфляции, инвестиций, потребления, процентных ставок, валютного курса и других внутренних (эндогенных) экономических переменных, вероятностные значения которых устанавливаются в результате решения модели. В качестве внешних (экзогенных) переменных, величина которых определяется вне модели, нередко выступают основные инструменты фискальной политики правительства и монетарной политики Центрального (Национального) банка – изменения в величинах государственных расходов, налогов и денежной массы.

Обеспечиваемая с помощью моделей многовариантность способов разрешения экономических проблем позволяет добиваться необходимой альтернативности и гибкости макроэкономической политики. Использование макроэкономических моделей дает возможность оптимизировать сочетания инструментов бюджетно-налоговой, денежно-кредитной, валютной и внешнеторговой политики, успешно координировать меры правительства и Центрального (Национального) банка по управлению циклическими колебаниями экономики. Наиболее перспективными с этой точки зрения являются модели, учитывающие динамику инфляционных ожиданий экономических агентов. Их использование в макроэкономическом прогнозировании позволяет снизить риск возникновения феномена неожиданной инфляции, которая оказывает наиболее разрушительное влияние на экономику, а также смягчить являющуюся одной из самых сложных в макроэкономике проблему недоверия к политике правительства и Центрального (Национального) банка.

Такие обобщенные макроэкономические модели, как модель круговых потоков, модель Вальраса, кривые Филлипса, Лаффера, модель Солоу и т.д. представляют собой общий инструментарий макроэкономического анализа и не имеют какой-либо национальной специфики. Специфическими могут быть значения эмпирических коэффициентов и конкретные формы функциональных зависимостей между экономическими переменными в разных странах. Оценка любой макроэкономической модели должна даваться не по критерию ее сиюминутной "пригодности" или "непригодности" для экономики конкретной страны, в том числе и Беларуси, а по критерию ее полезности в процессе познания экономической динамики и управления ее показателями.

Объективная трудность состоит в том, чтобы обеспечить достаточность предпосылок построения модели с точки зрения поставленной цели и избежать ошибочных выводов для макроэкономической политики. В то же время модель может быть достаточно реалистичной, но слишком сложной, тогда как простота модели – одно из важнейших требований к ней с точки зрения возможностей ее использования в процессе исследования. Однако и чрезмерная упрощенность модели может привести к исключению из анализа

существенных факторов, вследствие чего выводы окажутся неверными. Поэтому наиболее сложным моментом построения любой модели является определение круга факторов, существенных для макроэкономического анализа конкретной проблемы.

Наряду с классификацией экономических переменных как эндогенных и экзогенных важна и другая группировка, связанная со способом измерения их во времени. Переменные *запаса* (истощения) могут быть измерены только в определенный момент времени и характеризуют состояние объекта исследования на определенную дату – начало или конец года и т.д. Примерами запаса (истощения) могут служить государственный долг, объем капитала в экономике, общее число безработных и т.д.

Переменные *потока* измеряются в единицу времени (в месяц, в квартал, в год и т.д.) и характеризуют собственно "течение" экономических процессов во времени: размер потребительских расходов за год, объем инвестиций за год, число потерявших работу в течение квартала и т.д.

Потоки вызывают изменения в запасах: накопление бюджетных дефицитов за ряд лет приводит к увеличению государственного долга; изменение запаса капитала в конце текущего года по сравнению с его величиной на конец прошлого года может быть представлено как поток чистых инвестиций за год и т.д. Взаимосвязь запасов и потоков составляет основу исходной макроэкономической модели круговых потоков.

Основной вывод из модели круговых потоков: реальный и денежный потоки осуществляются беспрепятственно при условии равенства совокупных расходов домашних хозяйств, фирм, государства и остального мира совокупному объему производства. Совокупные расходы дают толчок к росту занятости, выпуска и доходов; из этих доходов вновь финансируются расходы экономических агентов, которые снова возвращаются в виде дохода к владельцам факторов производства и т.д. Причина и следствие меняются местами, и модель круговых потоков принимает вид кругооборота.

ТЕМА 2: «Макроэкономический анализ экономики при фиксированных ценах»

основное содержание

Вопросы:

1. Равновесие товарного рынка. Фискальная политика. Анализ воздействия инструментов фискальной политики.
2. Равновесие финансового рынка. Монетарная политика. Анализ воздействия инструментов монетарной политики.
3. Макроэкономическое равновесие и макроэкономическая политика в закрытой экономике.

4. Открытая экономика: платежный баланс, валютный курс и валютный рынок. Паритет покупательной способности. Процентные паритеты.

5. Макроэкономическое равновесие и макроэкономическая политика в открытой экономике. Международное влияние политик спроса

В разделе «Микроэкономика» анализируются спрос, предложение и цена на отдельные товары на единичных рынках. В разделе «Макроэкономика» эти категории рассматриваются на уровне национальной экономики. Поэтому здесь понятия «спрос», «предложение» и «цена» применяются ко всем продуктам и услугам, созданным в стране, т.е. к национальному продукту.

Чтобы определить совокупный спрос, совокупное предложение и совокупную цену в рамках национальной экономики, необходимо объединить тысячи отдельных цен, товаров и рынков. Их объединение в одну совокупную цену, один совокупный товар и один совокупный рынок называется **агрегированием**. Таким образом, объектом макроэкономического анализа, теории спроса и предложения являются национальный рынок, совокупная цена (уровень цен) и реальный национальный продукт.

Национальный рынок можно рассматривать как совокупность социально-экономических отношений в сфере обмена, посредством которых осуществляются реализация товаров и услуг, обращение капитала, купля-продажа рабочей силы в масштабе страны.

Основными экономическими субъектами национального рынка являются государство, домашние хозяйства и фирмы (предприятия). Государство обеспечивает население и фирмы общественными благами, осуществляет закупки товаров и услуг, а также выплачивает государственным служащим заработную плату. Фирмы выпускают продукцию и услуги, выручают за это деньги и предъявляют спрос на рабочую силу. Домашние хозяйства предлагают рабочую силу и денежные ресурсы, получают за них вознаграждение и предъявляют спрос на продукцию фирм. Таким образом, национальный рынок функционирует в виде:

- рынка товаров и платных услуг;
- рынка денег и ценных бумаг;
- рынка труда.

На каждом из этих рынков взаимодействуют между собой совокупный спрос и совокупное предложение, а также устанавливается равновесие между ними.

Совокупный спрос — это спрос на общий объем товаров и услуг, который может быть предъявлен при данном уровне цен. Он имеет две формы: натурально-вещественную и стоимостную. *Натурально-вещественная форма совокупного спроса* отражает общественную потребность населения, фирм и государства в товарах и услугах. Его структура может быть представлена: *во-первых*, определенными видами продуктов и услуг непроизводственного

потребления, удовлетворяющими личные и иные непродуцированные потребности; *во-вторых*, совокупностью всех средств производства и производственных услуг (научные исследования и разработки, направленные на совершенствование технологии; обслуживающая производство информация; связь и т. д.).

Совокупный спрос в стоимостном выражении 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: населением, предприятиями и государством, и общим уровнем цен в экономике. В структуре совокупного спроса можно выделить:

- потребление C (C – от англ. consumption – потребление) — спрос на потребительские товары и услуги;
- инвестиции I (I – от англ. investment – инвестиции) — спрос на инвестиционные товары;
- государственные закупки G (G – от англ. government – правительство) — спрос на товары и услуги со стороны государства;
- чистый экспорт X_n — разность между спросом иностранцев на отечественные товары (экспортом) и отечественным спросом на иностранные товары (импортом).

Совокупный спрос равен общей сумме спросов на конечную продукцию:

$$C + I + G + X_n \quad (1)$$

Одни компоненты совокупного спроса относительно стабильны, изменяются медленно, например потребительские расходы. Другие — более динамичны, например инвестиционные расходы, их изменения вызывают колебания экономической активности.

Кривая совокупного спроса AD (от англ. aggregate demand) показывает количество товаров и услуг, которое потребители готовы приобрести при каждом возможном уровне цен. 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 совокупного спроса в зависимости от динамики общего уровня цен. Наиболее простое выражение этой зависимости можно получить из уравнения количественной теории денег:

$$MV=PQ, \quad (2)$$

$$\text{отсюда } P = \frac{MV}{Q}, \text{ или } Q = \frac{MV}{P}, \text{ или } AD = \frac{MV}{P}, \quad (3)$$

где P – уровень цен в экономике, в данном случае – индекс цен;
 Q — реальный объем выпуска, на который предъявлен спрос;

M — количество денег в обращении;
 V — скорость обращения денег.

Следовательно, AD находится в прямой зависимости от денежной массы и скорости обращения денег и в обратной — от уровня цен.

Совокупный спрос, находясь в обратной зависимости от цены, снижается под влиянием ряда факторов. К ним относятся следующие:

«Эффект уровня процентной ставки», т. е. цены использования ссуды. Дело в том, что рост уровня цен заставляет и потребителей, и производителей брать деньги в долг. Это обстоятельство повышает процентную ставку. Поэтому покупатели откладывают свои покупки, а предприниматели сокращают инвестиции. В результате совокупный спрос уменьшается. Это явление называется «эффект процентной ставки».

«Эффект кассовых остатков», или **«эффект богатства»**. Рост цен снижает реальную покупательную способность накопленных финансовых активов с фиксированной стоимостью (облигации, срочные счета), что делает их владельцев беднее и побуждает к сокращению расходов.

«Эффект импортных товаров». Рост цен внутри страны при стабильных ценах на импорт перекладывает часть спроса с внутренних товаров на импортные и сокращает экспорт, что снижает совокупный спрос в экономике.

К *неценовым факторам*, влияющим на совокупный спрос, относится все, что воздействует на потребительские расходы населения, инвестиционные расходы фирм, государственные расходы, чистый экспорт: благосостояние потребителей, их ожидания, налоги, процентные ставки, субсидии и льготные кредиты инвесторам и т. д. Из уравнения количественной теории денег можно сделать вывод, что на совокупный спрос влияют величина денежной массы и скорость обращения денег между секторами экономики. Следовательно, AD является функцией M и V ; $AD = f(M, V)$. Влияние вышеперечисленных неценовых факторов на совокупный спрос в конечном итоге можно свести к изменениям денежной массы и скорости обращения денег. Изменение неценовых факторов отражается сдвигом кривой AD . Например, увеличение предложения денег (или скорости их обращения) и соответствующий рост платежеспособного спроса в экономике отразится на графике сдвигом кривой AD вправо (рис. 1), которая займет положение A_1D_1 . Снижение спроса, например, на нефть на мировом рынке и соответствующее сокращение экспорта приведет к сокращению совокупного спроса. Это отразится графически сдвигом AD влево. Кривая совокупного спроса займет положение A_2D_2 .

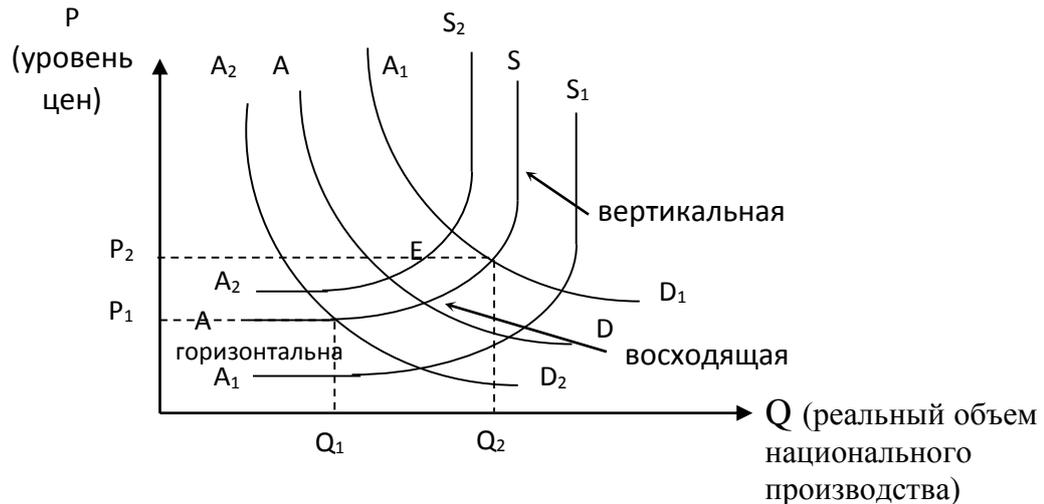


Рис. 1. Кривая совокупного спроса (AD)

и кривая совокупного предложения (AS)

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

Кривая совокупного предложения, AS (от англ. aggregate supply), показывает, какой реальный объем национального производства (совокупного выпуска) может быть предложен на рынок предпринимателями при разных значениях общего уровня цен в экономике. AS может быть приравнено к величине валового национального продукта (ВНП) или к величине валового внутреннего продукта (ВВП).

$$AS = \text{ВНП} = \text{ВВП} \quad (4)$$

На способность экономики произвести тот или иной объем товаров и услуг влияет количество и качество применяемых факторов производства (земли, труда, капитала, предпринимательские способности). Тогда

$$AS = \text{рента} + \text{зарплата} + \text{процент} + \text{прибыль} \quad (5)$$

Увеличение количества или повышение качества факторов производства приводит к росту производственных мощностей, а значит, к росту AS. Кривая совокупного предложения условно состоит из трех частей:

- горизонтальной или кейнсианской, когда производство растет при неизменяемом уровне цен и при не полном использовании производственных мощностей и ресурсов;
- восходящей, когда увеличивается объем национального продукта и растут цены;

- вертикальной или классической, когда экономика достигает высшей точки своих производственных возможностей. Поэтому реальный объем производства национального продукта не увеличивается, а рост его номинального объема связан только с ростом уровня цен.

Совокупное предложение находится в зависимости от уровня цен. Более высокие цены стимулируют производство товаров и их предложение. Более низкие цены, наоборот, сокращают производство и предложение товаров.

На совокупное предложение влияют не только ценовые, но и *неценовые факторы*. Если ценовые факторы показывают движение по кривой совокупного предложения AS , то неценовые смещают кривую вправо (A_1S_1) при уменьшении издержек и влево (A_2S_2) – при их увеличении. К неценовым факторам относятся те, которые могут изменить издержки:

цены на ресурсы (земельные, трудовые, капитальные). Их повышение увеличивает издержки производства, поэтому снижает совокупное предложение и кривая AS смещается влево. Снижение цен вызывает обратную реакцию;

рост производительности труда увеличивает объем производства и тем самым – совокупное предложение и кривая AS сместится вправо;

правовое регулирование (налоги, субсидии): если налоги вырастут, то издержки увеличатся, совокупное предложение сократится, кривая сместится влево, и наоборот.

Следует отметить, что изменения величины совокупного предложения под влиянием одного и того же фактора, скажем, совокупного спроса, могут оказаться разными. Это зависит от того, учитываем ли мы изменения совокупного спроса за короткий отрезок времени или же нас интересуют долгосрочные последствия воздействия данного фактора.

Различие между *краткосрочным* (обычно до 2—3-х лет) и *долгосрочным периодом* в макроэкономике связывают главным образом с поведением номинальных и реальных переменных. В краткосрочном периоде номинальные величины (цены, номинальная заработная плата, номинальная ставка процента) под воздействием рыночных колебаний изменяются медленно, обычно говорят об их относительной "*жесткости*". Реальные величины (объем выпуска, уровень занятости, реальная ставка, процента) — более подвижные, "*гибкие*". В долгосрочном периоде, наоборот, номинальные величины в итоге изменяются достаточно сильно, их считают "*гибкими*", а реальные меняются крайне медленно, так что для удобства анализа их часто рассматривают как постоянные.

Поэтому, если рассматривать поведение экономики в долгосрочном периоде, то кривая AS будет *вертикальна* на уровне выпуска при полной занятости факторов, а когда исследуется функционирование экономики на сравнительно коротких отрезках времени, то кривая AS *горизонтальна* (при жестких ценах и номинальной заработной плате) или имеет положительный наклон (при жесткой номинальной заработной плате относительно подвижных ценах).

Общее макроэкономическое равновесие: модель совокупного спроса и совокупного предложения (AD-AS)

Равновесие спроса и предложения в национальной экономике достигается в точке пересечения кривых совокупного спроса и совокупного предложения (рис. 2).

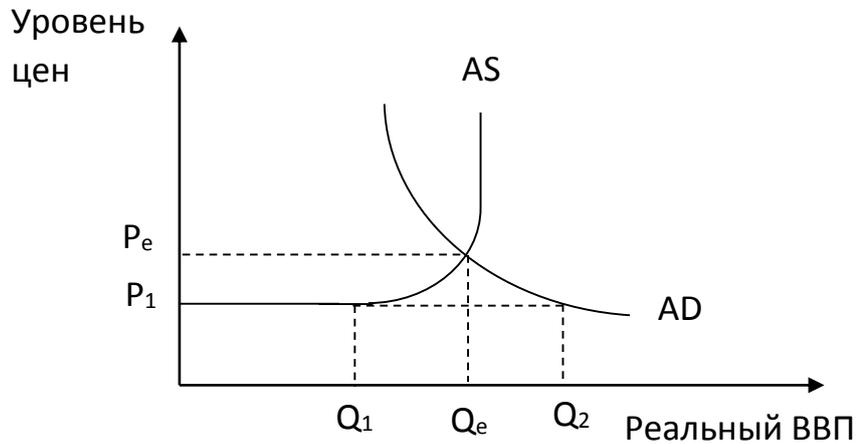


Рис. 2. Макроэкономическое равновесие

Предположим, что уровень цен равен P_1 . При таком уровне предложение составит Q_1 , а спрос — Q_2 . Поскольку спрос превышает предложение, между покупателями начнется конкуренция, и она поднимет цену до уровня P_e . Повышение цен будет стимулировать производство национального продукта, и его предложение повысится до уровня Q_e . В свою очередь потребители снизят спрос до величины Q_e . Наступит макроэкономическое равновесие.

Возможен случай, когда кривая совокупного спроса пересекает кривую совокупного предложения на горизонтальном (кейнсианском) отрезке (рис. 3).

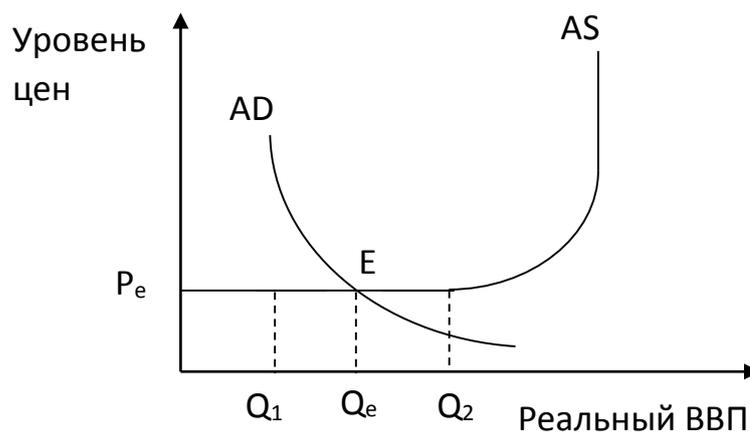


Рис. 3. Равновесие на кейнсианском отрезке совокупного предложения

Макроэкономическое равновесие здесь наступит в точке E . Ему соответствует предложение Q_e и уровень цен P_e . Предположим, что народное хозяйство произвело национальный продукт в количестве Q_2 , а спрос равен Q_e .

Он меньше предложения и не позволяет купить весь национальный продукт. Образуется избыток продукта, и предприятия сокращают выпуск до равновесного размера Q_e . Если же предприятия выпускают национальный продукт в объеме Q_1 , то совокупный спрос Q_e превышает предложение и поэтому производство национального продукта увеличивается до Q_e .

Рассмотрим, как повлияют на макроэкономическое равновесие (а значит, и на объем национального производства, занятость и уровень цен) изменения совокупного спроса и совокупного предложения. Если спрос вырастет, то на разных участках кривой совокупного предложения макроэкономическое равновесие будет иметь следующий вид (рис. 4).

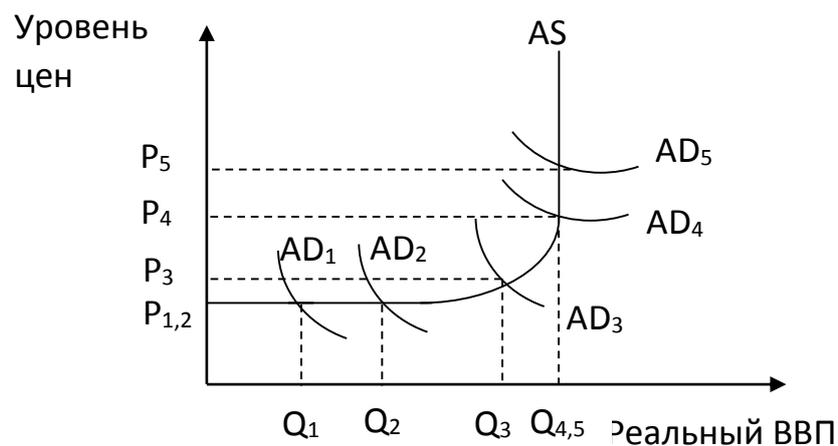


Рис. 4. Изменения в равновесии при увеличении совокупного спроса

На горизонтальном участке увеличение совокупного спроса с AD_1 до AD_2 приведет к увеличению занятости и росту объема национального продукта с Q_1 до Q_2 , без увеличения цен. На восходящем отрезке увеличение совокупного спроса с AD_2 до AD_3 приведет к росту производства национального продукта с Q_2 до Q_3 и увеличению цен до P_3 , так как растет занятость и начинают использоваться незагруженные мощности. Увеличение спроса на классическом (вертикальном) отрезке с AD_4 до AD_5 окажет влияние только на уровень цен, повысив их с P_4 до P_5 , так как здесь производственные мощности и рабочая сила использованы полностью.

Что произойдет, если совокупный спрос снизится? На кейнсианском отрезке объем произведенного национального продукта уменьшится, а уровень цен останется постоянным. На вертикальном (классическом) отрезке цены снизятся, а объем национального продукта не изменится. На восходящем отрезке и уровень цен, и величина национального продукта снижаются (рис. 8.4).

Однако если спрос уменьшится с AD_5 до AD_4 или с AD_5 до AD_2 , первоначальное равновесие не восстановится. Это связано с неадекватной реакцией цен на изменение спроса: уменьшение спроса до первоначального уровня не сопровождается таким же снижением цен. Они остаются на более

высоком уровне, чем раньше. Причины такой тенденции заключаются в политике фирм-монополистов, не снижающих свои цены, а также в поддержании прежнего уровня заработной платы, составляющей значительную часть издержек фирм. (Заработная плата не может снизиться автоматически из-за коллективных договоров, заключаемых, как правило, на несколько лет.) Это явление получило название «*эффект храповика*». Так же как храповик вращает колесо только вперед, так и макроэкономическое равновесие постоянно восстанавливается на более высоком уровне цен.

Следует отметить, что иногда резкие изменения совокупного спроса и предложения — *шоки* — приводят к отклонению объема выпуска 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, усилением активности профсоюзов, изменением в законодательстве и, например, связанным с этим значительным ростом затрат на охрану окружающей среды и т.д.

С помощью модели AD-AS можно оценить воздействие шоков на экономику, а также последствия стабилизационной политики государства, направленной на смягчение колебаний, вызванных шоками, и восстановление равновесного объема производства и занятости на прежнем уровне.

Например, негативный шок предложения (рост цен на нефть) вызывает рост общего уровня цен (краткосрочная кривая AS сдвигается вверх от $SRAS_1$ до $SRAS_2$) и падение объема выпуска (точка B) (рис. 5). $SRAS$ – краткосрочная кривая совокупного предложения (от англ. short ran aggregate supply curve).

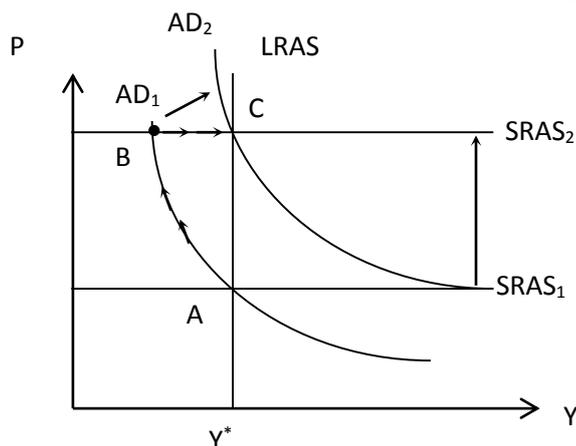


Рис. 5. Влияние шока предложения на равновесие в краткосрочном периоде

Если правительство и Центральный банк не предпринимают никаких шагов, то экономика будет приспосабливаться к новой ситуации. При уровне производства и занятости ниже потенциального (точка B) цены начнут постепенно снижаться, а уровень занятости и выпуска вернется к прежнему

состоянию. Это отразится на графике обратным движением вдоль прежней кривой AD_1 из точки В в точку А. Однако такой процесс приспособления может оказаться очень длительным, а затяжной спад в экономике чреват социальными конфликтами.

Центральный банк может нейтрализовать спад, увеличив предложение денег (сдвиг вправо кривой AD от AD_1 до AD_2), но последствием этого станет фиксация цен на более высоком уровне, установившемся в результате шока (точка С). Аналогичный результат достигается увеличением государственных расходов. Таким образом, экономическая политика государства сталкивается с известной дилеммой: длительный спад и безработица или рост цен при сохранении уровня занятости и выпуска.

В литературе встречаются и другие представления модели $AD-AS$. Если необходимо акцентировать внимание не на временном аспекте анализа, а на близости экономики к потенциалу, используют изогнутую форму кривой AS , где совмещаются ее кейнсианский и классический отрезки (рис. 6). Иногда используется "усредненный" вариант, когда кривая AS имеет положительный наклон, что удобно, например, для иллюстрации "инфляционной спирали" и разграничения в ней инфляции спроса и инфляции издержек (рис. 7).

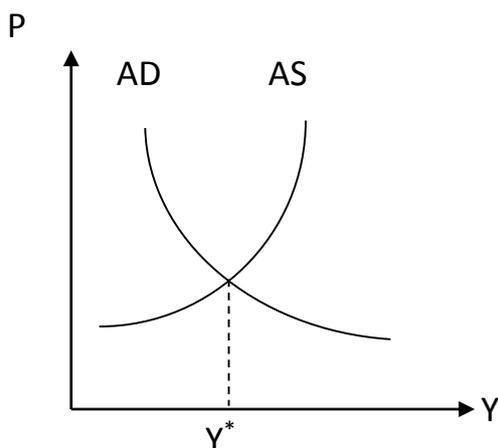


Рис. 6. Модель $AD-AS$ в долговременном периоде

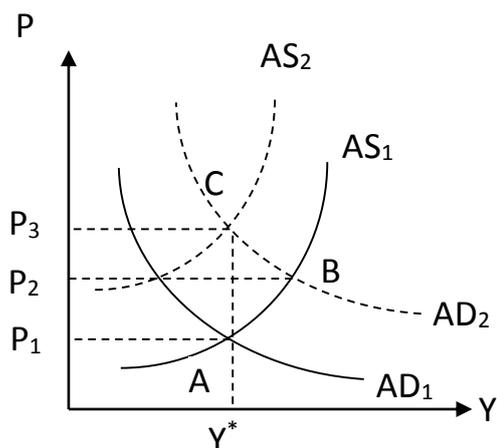


Рис. 7. Модель $AD-AS$ в инфляционной экономике

Например, в экономике, близкой к полной занятости, рост совокупного спроса, вызванный увеличением предложения денег ($AD_1 \rightarrow AD_2$), не только увеличит на некоторое время объем выпуска, но при определенных обстоятельствах может привести к инфляции спроса, уровень цен поднимется до P_2 . На этом фоне в условиях почти полного использования имеющихся ресурсов цены на них начнут расти, что увеличит издержки и вызовет снижение совокупного предложения (сдвиг кривой AS от AS_1 до AS_2). Движение вдоль кривой AD_2 от точки В к точке С отражает инфляцию издержек, уровень цен растет до P_3 , а уровень выпуска возвращается к исходному состоянию (движение вдоль AD_2 означает также падение величины совокупного спроса на фоне роста цен). Повторение попыток монетарного воздействия на совокупный

спрос приведет к аналогичному результату и еще больше поднимет уровень цен. Долгосрочное устойчивое равновесие установится на уровне потенциала Y^* .

Совокупное потребление и совокупное сбережение

Оптимизация макроэкономических пропорций достигается через механизм спроса и предложения. Рассмотрим проблему согласования спроса и предложения применительно к владельцам капитала и рабочей силы.

Фирмы, администрация которых выступает в качестве представителей капитала, производят продукцию, выручают за это деньги и предъявляют спрос на рабочую силу. Работники предлагают свою рабочую силу, получают за это вознаграждение и предъявляют спрос на произведенную продукцию. На основе взаимодействия фирм и домашних хозяйств на рынке товаров и услуг складывается пропорция деления ВВП на потребление и сбережение.

Совокупное потребление представляет собой индивидуальное и совместное использование потребительских благ, направленное на удовлетворение материальных и духовных потребностей людей. В стоимостной форме — это та сумма денег, которая тратится населением на приобретение материальных благ и услуг. Таким образом, все, что не относится к сбережениям, не уходит в виде налога, не находится на заграничных счетах—это потребление. Люди склонны откладывать потребление сегодня в надежде, что потребление в будущем принесет им больше пользы, чем в настоящем. Первичной ячейкой потребления выступает семья. В ней формируются объем и структура потребления. Семейное хозяйство характеризуется общим потребительским бюджетом, жилищным и накопленным имуществом.

Потребление населения — один из главных компонентов, определяющих развитие экономики. На потребительские расходы приходится от $2/3$ до $3/4$ валового внутреннего продукта. Они формируют потребительское поведение, которое является своеобразным индикатором циклического развития экономики.

Совокупное сбережение — это отсроченное потребление или та часть дохода, которая в настоящее время не потребляется. Оно равно разнице между доходами и текущим потреблением. Сбережение — это процесс, который связан с обеспечением в будущем производственных и потребительских нужд. Следовательно, сбережение — это экономический процесс, связанный с инвестированием: часть дохода, которая остается неиспользованной при затратах на текущие производственные и потребительские нужды, накапливается. Сбережения осуществляются как фирмами, так и домашними хозяйствами. Фирмы сберегают для инвестирования — на расширение производства и увеличение прибыли. Домашние хозяйства сберегают по ряду причин, среди которых: мотивы обеспечения старости и передачи состояния детям, накопление средств для покупки земли, недвижимости и дорогостоящих предметов длительного пользования. Сбережение и

инвестирование осуществляются независимо друг от друга, разными экономическими субъектами и вследствие разных причин. Кроме того, выделяют еще:

– *Государственные сбережения* — это положительная разница между доходами и расходами государственного бюджета или положительное сальдо бюджета;

– *Национальные сбережения* — часть национального дохода после вычета его потребленной части или общая сумма частных и государственных сбережений.

Каким образом доход распределяется на потребление и сбережение? Отвечая на этот вопрос, важно прежде всего дать характеристику общих свойств функции потребления. Она показывает отношение потребительских расходов к доходу в их движении.

Личное потребление домашних хозяйств C образует важнейшую составляющую часть эффективного спроса. Но если вспомнить, что сбережение S представляет собой превышение дохода над потребительскими расходами, то станет ясно, что, анализируя факторы, определяющие потребление, мы одновременно рассматриваем и факторы, от которых зависит сбережение:

$$Y = C + S \quad (6)$$

Данное уравнение показывает, что часть доходов (Y) идет на личное потребление C , а избыток принимает форму сбережений S . Вместе с тем расходы общества могут быть представлены, с одной стороны, как спрос на потребительские нужды C , а с другой — на инвестиционные I :

$$Y = C + I \quad (7)$$

Характеризуя соотношение между объемом национального дохода и расходами на потребление, Д. Кейнс отмечал, что уровень потребления зависит от уровня дохода. «Психология общества такова, — писал Кейнс, — что с ростом совокупного реального дохода увеличивается и совокупное потребление, но не в такой же мере, в какой растет доход» (Кейнс Дж. Общая теория занятости, процента и денег. М.: Прогресс, 1978. С. 80). В формализованном виде потребление можно выразить следующей функцией:

$$C = C(Y) \quad (8)$$

Однако доход является основным фактором, определяющим не только потребление, но и сбережения:

$$S = S(Y) \quad (9)$$

Исследованиями установлено, что потребление и сбережение движутся в том же направлении, что и доход. Изменения величины потребления и сбережения по мере роста дохода характеризуются понятиями «средняя склонность к потреблению и сбережению» и «предельная склонность к потреблению и сбережению».

Средняя склонность к потреблению (APC — от англ. average propensity to consume) показывает отношение объема потребления к доходу:

$$APC = \frac{C}{Y} \cdot 100 = \frac{\text{Потребление}}{\text{Доход}} (\%) \quad (10)$$

Средняя склонность к сбережению (APS — от англ. average propensity to saving) характеризует отношение объема сбережения к объему дохода:

$$APS = \frac{S}{Y} \cdot 100 = \frac{\text{Сбережение}}{\text{Доход}} (\%) \quad (11)$$

Однако доход не является постоянным, он меняется, поэтому потребление зависит не только от дохода, но и от так называемой предельной склонности к потреблению (MPC).

Предельная склонность к потреблению выражает отношение любого изменения в потреблении к тому изменению в доходе, которое его вызвало. Математически это выглядит так:

$$MPC = \frac{\Delta C}{\Delta Y} = \frac{\text{Изменение в потреблении}}{\text{Изменение в доходе}} \quad (12)$$

Эта модель показывает нам, какая часть дополнительного дохода уходит на приращение потребления. Как определить MPC? Для этого рассмотрим данные табл. 1.

Таблица 1 - Потребление и сбережение в условных денежных единицах (у.д.е.)

группа	Годовой доход на члена семьи до уплаты налогов, у.д.е. (Y)	Расходы на потребление, у.д.е. (C)	$MPC = \frac{\Delta C}{\Delta Y}$	Сбережения, у.д.е. (S)	$MPS = \frac{\Delta S}{\Delta Y}$
	600	-650		-50	
	900	900		0	
	1200	1140	$\frac{230}{300} = 0,8$	60	$\frac{60}{300} = 0,2$
	1800	1670		130	
	2400	2205		195	
	3000	2607		393	

В первой колонке расположены группы семей в зависимости от уровня среднедушевого годового дохода. При переходе от группы Б к группе В доход вырос на 300 ден. ед., т.е. от 900 до 1200 ден. ед. Потребление при этом выросло всего на 240 ден. ед., с 900 до 1140 ден. ед. Таким образом, удельный вес потребления в приращении дохода можно рассчитать следующим образом: $240 : 300 = 0,8$, т. е. при переходе от группы Б к группе В из каждой дополнительной ден. ед. дохода 80 % идет на потребление и 20 % на сбережение, предельная склонность к потреблению на этом отрезке равна 0,8. Аналогичным образом рассчитывается MPC при переходе от любого уровня доходов к следующему.

Абсолютно растут и потребление, и сбережение, но относительная доля потребления все более и более сокращается, а доля сбережений растет. Итак, согласно «*основному психологическому закону*», величина предельной склонности к потреблению находится между нулем и единицей:

$$0 < \frac{\Delta C}{\Delta Y} < 1 \quad (13)$$

Отсюда следуют выводы:

- *если MPC = 0, то все приращение дохода будет сберегаться, так как сбережение — та часть дохода, которая не потребляется;*
- *если MPC = 1/2, это означает, что увеличение дохода будет разделено между потреблением и сбережением поровну;*
- *если MPC = 1, то все приращение дохода будет израсходовано на потребление.*

Потребление и сбережение подобны двум зеркалам, т.е. аналогичным образом мы можем рассмотреть предельную склонность к сбережению (MPS). Предельная склонность к сбережению представляет собой отношение любого изменения в сбережениях к тому изменению в доходе, которое его вызвало:

$$MPS = \frac{\Delta S}{\Delta Y} = \frac{\text{Изменение в сбережении}}{\text{Изменение в доходе}} \quad (14)$$

При переходе от группы Б к группе В доход вырос на 300 ден. ед., а величина сбережений всего лишь на 60 ден. ед. Следовательно, предельная склонность к сбережению будет равна 0,2 ($60 : 300 = 0,2$).

Легко заметить, что если $C + S = Y$ (т.е. совокупный доход распадается на потребление и сбережение), то $\Delta C + \Delta S = \Delta Y$. Тогда сумма предельной склонности к потреблению и предельной склонности к сбережению равна 1:

$$MPC + MPS = 1 \quad (15)$$

$$MPC + MPS = \frac{\Delta C}{\Delta Y} + \frac{\Delta S}{\Delta Y} = \frac{\Delta(C+S)}{\Delta Y} = \frac{\Delta Y}{\Delta Y} = 1 \quad (16)$$

$$\text{Следовательно, } MPC = 1 - MPS \text{ и } MPS = 1 - MPC. \quad (17)$$

Определив функцию потребления и сбережения, можем теперь аргументировано доказать, что центральным фактором, влияющим на их уровни, является доход. Как правило, по мере роста дохода растут как потребление, так и сбережение населения. При этом в условиях стабильного экономического роста MPC имеет тенденцию к снижению, а MPS — к росту. В условиях же инфляции наблюдается иной процесс, а именно MPC приобретает тенденцию к увеличению, а MPS — к уменьшению. При нестабильности экономического положения, отсутствии защищенности вкладов от инфляции население начинает увеличивать потребление, особенно товаров длительного пользования. Своеобразным видом сбережения в таких условиях является приобретение населением таких товаров, как ювелирные изделия, меха, машины, дачи и т.п.

Помимо этих факторов *на потребление и сбережения могут влиять:*

- рост налогов, который сокращает потребление и сбережения; повышение цен (вызывает разную реакцию в потреблении и сбережениях у групп населения с различными доходами);
- рост отчислений на социальное страхование (может вызвать сокращение сбережений);
- ажиотажный спрос (может способствовать резкому росту потребления);
- рост предложения на рынке (способствует сокращению сбережений);
- рост доходов (оказывает влияние на рост потребления и сбережений).

Макроэкономический подход предполагает построение функции потребления и сбережения на уровне общества. Используя исходные данные таблицы, обратимся к графическому анализу склонности к потреблению. Функция потребления представлена на рис. 8. Как строится этот график? На оси абсцисс откладывается располагаемый доход. На оси ординат — расходы на потребление. Если бы расходы на потребление в точности соответствовали доходам, то это бы отражала любая точка, лежащая на прямой, проведенной под углом 45° .

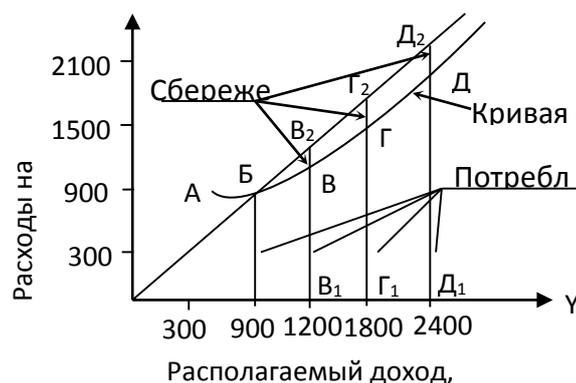


Рис. 8. Функция потребления

Но в действительности такого совпадения не происходит и только часть доходов расходуется на потребление. Поэтому кривая потребления отклоняется от линии 45° вниз. Место пересечения линии 45° и кривой потребления в точке Б означает уровень нулевого сбережения. Слева от этой точки можно наблюдать отрицательное сбережение. В данном случае расходы превышают доходы. А справа — сбережение положительное.

Величина потребления определяется расстоянием от оси абсцисс до кривого потребления, а величина сбережения — расстоянием от кривого потребления до линии 45° . Например, при доходе в 2400 ден. ед. ситуация складывается следующим образом: отрезок ДД₁ показывает размеры потребления, а отрезок ДД₂ — размеры сбережения.

Аналогичным образом рассматривается и функция сбережения, которая является производной от функции потребления. Функция сбережения показывает отношение сбережений к доходу в их движении (рис. 8.8). Поскольку сберегаемое есть та часть дохода, которая не потребляется, то график сбережения дополняет график потребления. Это обусловлено тем, что сбережение и потребление в сумме дают величину дохода.

Как строится график сбережения? Для этого нужно проделать ряд несложных операций: во-первых, представить ось абсцисс на рис. 8.9. как линию 45° из рис. 8.; во-вторых, можно на линии 45° из рис. 8.8. расположить зеркало — отраженный там график и будет изображением сбережения на рис. 9. Точка Б — это уровень дохода, когда сбережение равно нулю. Ниже ее — отрицательное сбережение, выше ее — положительное сбережение.



Рис. 9. Функция сбережения

Предельная склонность к потреблению МРС, как отмечалось выше, отражает размер дополнительного потребления, вызванного дополнительным доходом. На графике это выражается в наклоне кривой потребления: крутой наклон означает высокую МРС, а плавный наклон — низкую МРС. МРС есть не что иное, как выражение крутизны наклона линии потребления. Возвращаясь к графику потребления, можно сделать заключение, что чем

больше склонность к потреблению, тем больше линия потребления будет приближаться к линии 45° и, соответственно, наоборот, чем ниже склонность к потреблению, тем дальше линия потребления от линии 45° .

ТЕМА 3: «Макроэкономический анализ экономики в условиях полного рыночного приспособления»

основное содержание

Вопросы:

1. Рынок труда и совокупное предложение при абсолютно гибких ценах.
2. Совокупный спрос в условиях абсолютно гибких цен.
3. Макроэкономическое равновесие и макроэкономическая политика в условиях полного рыночного приспособления.

В соответствии с *классической концепцией* равновесие спроса и предложения на рынке труда устанавливается соответствующей ставкой реальной заработной платы. Свободная конкуренция на рынке труда приводит к единственной равновесной ставке заработной платы и уровню занятости, который взаимосвязан с единственным уровнем производства и дохода. Таким образом, классическая функция предложения труда (рис. 10, а) основана на предположении о постоянном поддержании полной занятости, которой соответствует объем производства продукта и дохода Q_f , абсолютно не зависимый от уровня цен.

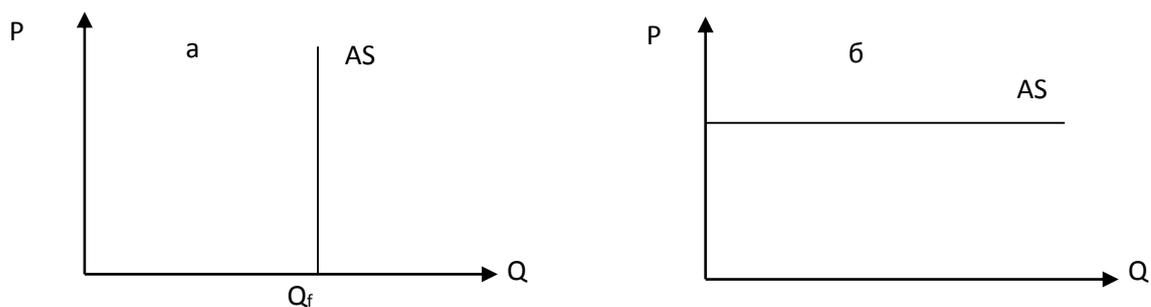


Рис. 10 Классическая (а) и кейнсианская (б) функции предложения труда

Неоклассическая школа представлена трудами Д. Гилдера, А. Лаффера, М. Фелдстайна, Р. Холла и др. За основу ее взяты положения классической теории А. Смита. Эти авторы рассматривают рынок труда как внутренне неоднородную и динамичную систему связей, подчиняющуюся рыночным законам. Регулятором ее служит рыночный механизм. Цена труда (уровень заработной платы) воздействует на спрос и предложение рабочей силы, регулирует их соотношение и поддерживает необходимое равновесие между

ними. Цена на рабочую силу быстро и гибко реагирует на конъюнктуру рынка, увеличивается или уменьшается в зависимости от реальной его потребности. Посредством повышения или понижения заработной платы регулируется спрос на труд и его предложение. Если в результате превышения предложения труда над спросом возникает безработица, то она воздействует на цены в сторону их понижения, а следовательно, и снижения заработной платы до тех пор, пока не установится равновесие на рынке труда.

Кейнсианское направление рассматривает рынок труда как инертную систему, где цена рабочей силы достаточно жестко фиксирована. Основные параметры занятости – уровень занятости и безработицы, спрос на труд, уровень реальной зарплаты – устанавливаются не на рынке труда, а определяются размером эффективного спроса на рынке потребительских и инвестиционных товаров и услуг. На рынке труда формируется лишь уровень заработной платы и зависящая от него величина предложения труда. Однако предложение труда не играет ведущей роли в формировании фактической занятости, а характеризует только ее максимально возможный уровень при данном размере заработной платы. Функция предложения труда выглядит как горизонтальная линия (рис. 4.3., б). Спрос на рабочую силу регулируется совокупным спросом, объемами инвестиций и производства. Наличие вынужденной безработицы обусловлено недостатком совокупного эффективного спроса, ликвидировать который могут экспансионистские меры бюджетного и кредитно–денежного регулирования. Государство, воздействуя на совокупный спрос в сторону его увеличения, способствует увеличению спроса на труд, что ведет к увеличению занятости и снижению безработицы.

В рамках *кейнсианской концепции* на занятость влияет не только совокупный спрос, но и то, как распределяется увеличение общего спроса между разными отраслями, т. е. **структура совокупного спроса**. Эффективное средство обеспечения **достаточного уровня занятости** – это расширение инвестиционной деятельности государства, обеспечение им оптимальных размеров инвестиций с учетом конкретных условий экономического развития. Кейнсианская модель основывается на государственном вмешательстве в управление макроэкономическими процессами, а механизм ее реализации базируется на закономерностях и явлениях психологического характера (склонность к потреблению, склонность к сбережению, побуждение к инвестициям), а также на мультипликативной связи между главными экономическими показателями.

Представители *монетаристской школы* (М. Фридмен, Э. Фелпс и др.) обосновывают положение о том, что рыночная экономика представляет собой самонастраивающуюся систему, ценовой механизм, которой сам определяет рациональный уровень занятости. При такой системе вмешательство государства приводит к сбою механизма саморегуляции рынка, а денежное воздействие на совокупный спрос со стороны государства в конечном счете приведет к раскручиванию инфляционной спирали.

Монетаристы полагают, что в любой момент времени имеется некий уровень безработицы, обладающий свойством совместимости с равновесием в структуре ставок реальной заработной платы. Этот уровень получил название *«естественная норма безработицы»*, которая отражает действительные структурные характеристики рынков труда и товаров, включая рыночные несовершенства, стохастические колебания спроса и предложения, стоимость информации о вакантных рабочих местах и имеющейся рабочей силе, издержки мобильности и др.

Отклонения занятости от своего «естественного уровня» могут быть только краткосрочными. Если уровень занятости больше равновесного, то это приводит к ускоряющейся инфляции, если меньше, то к ускоряющейся дефляции. Политика по стабилизации занятости должна быть направлена на борьбу с отклонениями уровня безработицы от ее естественной нормы, с колебаниями объемов производства и численности занятых. Для уравнивания рынка труда монетаристы предлагают в основном использовать рычаги денежно–кредитной политики.

Институционально–социологическая школа, представленная такими экономистами, как Т. Веблен, Дж. Данлоп, Дж. Гэлбрейт, Л. Ульман, основывается на положении о том, что проблемы в области занятости могут быть решены с помощью разного рода институциональных реформ. Для них характерен отход от концентрации внимания только на макроэкономическом анализе и осуществлена попытка объяснить имеющиеся на рынке труда несоответствия особенностями социальных, профессиональных, отраслевых, половозрастных, этнических и других различий в структуре рабочей силы и соответствующих им уровней заработной платы.

Контрактная теория занятости (М. Бейли, Д. Гордон, К. Азариадис) представляет собой концепцию, основанную на синтезе неоклассических представлений с кейнсианскими. С одной стороны, авторы принимают кейнсианский тезис о жесткости денежной заработной платы и полагают, что приспособление на рынке труда происходит за счет изменений физических объемов производства и занятости, а не цен. С другой стороны, сама эта жесткость выводится из оптимизирующего поведения индивидуумов, действующих в собственных экономических интересах.

В основе данной теории лежит положение о том, что предприниматели и рабочие вступают между собой в долгосрочные договорные отношения. Между работниками и предпринимателями возникает соглашение – «имплицитный контракт», который соблюдается ими не потому, что этого требует юридический договор, а потому, что это экономически обоюдовыгодно. Фирма в период спада производства не снижает оплату труда, а в период подъема резко не повышает оплату труда квалифицированным работникам. Динамика денежной заработной платы оказывается сглаженной. Во время падения производства она не опускается, а во время подъема не слишком поднимается, возрастает плавно и равномерно. Уровень заработной платы изменяется в определенных прогнозируемых границах.

Концепция гибкого рынка (Р. Буае, Г. Стэндинг) получила распространение в конце 70–х годов, когда в наиболее развитых странах Запада происходила структурная перестройка экономики. За ее основу взято положение о необходимости дерегламентации рынка труда, перехода к более гибким, функционально индивидуализированным и нестандартным формам занятости (частичная занятость, неполный рабочий день или неделя, краткосрочные контракты). Такой подход призван обеспечить уменьшение издержек структурной перестройки экономики и достигается за счет:

- многообразия гибкости форм найма (увольнения) и форм занятости;
- гибкости регулирования рабочего времени, установления более подвижного режима работы с ненормируемым рабочим днем;
- гибкости в регулировании заработной платы на основе более дифференцированного подхода;
- гибкости методов и форм социальной защиты работников, а также адаптации объема, структуры, качества и цены рабочей силы к колебаниям спроса и предложения на рынке труда.

В целом концепция гибкого рынка труда предполагает формирование многообразных форм взаимоотношений предпринимателей и работников и направлена на рационализацию совокупных затрат, повышение прибыльности и поддержание высокого уровня занятости населения.

ТЕМА 4: «Макроэкономический анализ экономики в условиях неполного рыночного приспособления»

основное содержание

Вопросы:

1. Взаимосвязь инфляции и безработицы. Простая и модифицированная кривая Филлипса.
2. Альтернативные объяснения положительного наклона SRAS.
3. Макроэкономическое равновесие и макроэкономическая политика в условиях нарушения рыночного механизма приспособления
4. Проблемы проведения макроэкономической политики спроса.

Взаимосвязь между безработицей и инфляцией: кривая Филлипса

Английский экономист Филлипс в конце 50–х годов обнаружил зависимость между нормой безработицы и приростом заработной платы. Анализируя данные более чем за сто лет, он пришел к выводу, что существует некий уровень безработицы (6–7 %), при котором уровень заработной платы постоянен и ее прирост равен нулю. Когда безработица снижается ниже этого естественного уровня, наблюдается более быстрый прирост зарплаты, и наоборот. В дальнейшем, используя тезис о сильной корреляционной

взаимосвязи между ростом зарплаты и ценами, данная закономерность была преобразована во взаимосвязь безработицы и темпов роста цен (инфляции).

Внешний вид кривой Филлипса представлен на рис. 11.

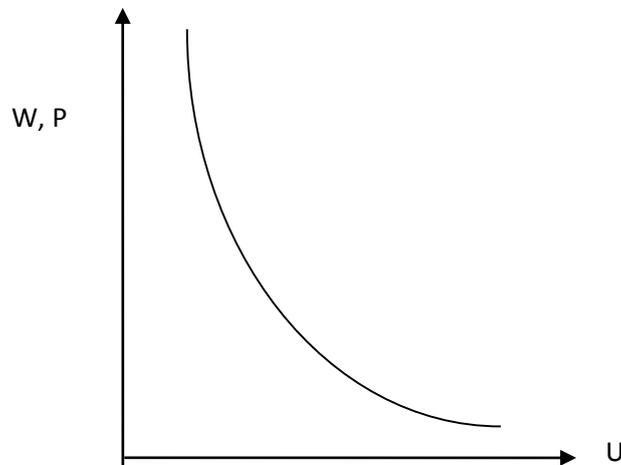


Рис. 11 Кривая Филлипса

Кривая Филлипса показывает, что между безработицей и инфляцией существует стабильная и предсказуемая обратная связь. Это подтверждает и кейнсианский тезис о том, что инфляция может быть высокой только при незначительном уровне безработицы, и наоборот. В экономике существует уровень занятости, при котором цены практически не растут.

Кривая Филлипса достаточно хорошо подтверждалась эмпирическими исследованиями статистических показателей ведущих стран в 50–60 годы. В это время в экономике многих стран была достигнута полная занятость. По мере проведения мероприятий, нацеленных на дальнейший рост производства и сокращение безработицы, рост цен ускорялся, и наоборот – снижение темпов инфляции сопровождалось увеличением безработицы.

Существуют различные объяснения существования обратной связи между инфляцией и безработицей. Частично она объясняется негибкостью рынка труда. Последний представляет собой множество индивидуализированных рынков, имеющих сегментированный характер по структуре занятости, квалификации, местоположению и т.п. Данное обстоятельство приводит к тому, что по мере продвижения экономики к полной занятости на одних сегментах рынка труда безработица будет сохраняться практически без изменения, в то время как на других – неудовлетворенный спрос. В них будет происходить рост зарплаты, приводящий к увеличению издержек и росту цен. Макроэкономическим результатом этого процесса будет ускорение инфляции.

Другое объяснение кривой Филлипса заключается в том, что производителям (особенно монополиям) легче добиваться повышения цен и заработной платы в периоды роста экономики. Высокая безработица вынуждает работающих по найму соглашаться на меньшую зарплату, что разрывает инфляционную спираль «зарплата–цены». Кроме того, плохая

экономическая конъюнктура препятствует желанию производителей повышать цены. В противоположной ситуации, по мере приближения к полной занятости, происходит рост спроса на дополнительные факторы производства. Следствием этого становится рост зарплаты, обгоняющий рост производительности труда. Раскручивается инфляционная спираль «зарплата–цены». Кроме того, во времена экономического подъема монополиям легче повышать цены на продукцию. Результатом этих процессов будет ускорение темпов инфляции.

Сущность кривой Филлипса наглядно представляется с помощью анализа кривых совокупного спроса и предложения. Рост совокупного спроса в экономике углубляет существующие и создает новые диспропорции в экономике, психологически увеличивает ограниченность ресурсов. В результате с ростом спроса усиливается инфляция. Чем больше прирост совокупного спроса и чем ближе экономика находится к уровню полной занятости, тем сильнее будут расти цены.

Существует двоякое отношение к кривой Филлипса. *В рамках первого подхода кривая Филлипса* рассматривается как экономический закон. Это означает, что одновременно в стране не может быть сильной инфляции и высокой безработицы. С помощью различного сочетания инструментов государственного регулирования можно добиться любого сочетания уровней инфляции и безработицы, соответствующих различным точкам кривой. Значит, возможно, свободное движение вверх и вниз по кривой. Выбор точки определяется существующей экономической ситуацией, а также социально–политическими ориентирами правительства.

Второй подход к кривой Филлипса отрицает постоянство и устойчивость взаимосвязи между инфляцией и безработицей. В экономике можно добиться наиболее высокого уровня занятости при заданных темпах умеренной инфляции. Конфликт целей – сдерживать инфляцию или безработицу – преодолевается, если удастся сдвинуть кривую Филлипса влево–вниз.

Анализируя динамику инфляции и безработицы 70–80–х годов, можно сделать вывод, что связь между ними оказалась очень нестабильной. Во времена экономических кризисов одновременно росли как цены, так и безработица. Такая экономическая ситуация получила название **стагфляция** (экономический застой при одновременной инфляции), или **слампфляция** (сочетание инфляции и резкого экономического спада). Полученные в это время данные о взаимосвязи инфляции и безработицы приводят к двум выводам: или кривая Филлипса сдвинулась вправо вверх и теперь каждому уровню инфляции соответствует возросший уровень безработицы, или связь между этими явлениями отсутствует.

Возникновение стагфляции экономисты кейнсианской школы объясняют чередой срывов предложения. Предыдущий анализ взаимосвязей цен и занятости основывался на изменении уровня совокупного спроса при неизменном предложении. Уменьшение совокупного предложения (сдвиг кривой влево) приводит к одновременному увеличению уровней инфляции и

безработицы. В результате возникает стагфляция и происходит сдвиг кривой Филлипса. Повышению удельных издержек производства и сдвигу кривой совокупного предложения влево в 70–80–е годы содействовали следующие факторы:

- четырехкратное повышение цен на нефть и нефтепродукты;
- продовольственный кризис в мире и последовавший рост цен сельскохозяйственных продуктов;
- ухудшение условий торговли и вызванный этим импорт инфляции;
- отказ от политики доходов, снятие контроля над ценами и зарплатой;
- снижение темпов прироста производительности труда при заданных темпах роста номинальной заработной платы;
- инфляционные ожидания работников, вызывающие рост номинальной заработной платы и удельных трудозатрат.

Другим образом объясняют стагфляцию представители неоклассической школы с помощью теорий адаптивных и рациональных ожиданий. Обе концепции исходят из того, что в экономике существует естественный уровень безработицы. Достигнув его, экономика приходит в устойчивое положение. Любое отклонение от него будет порождать инфляцию или дефляцию.

Согласно теории адаптивных ожиданий хозяйствующие субъекты формируют свои представления об ожидаемой инфляции, исходя из предшествующих темпов роста цен, скорректированных на ошибку прогноза предыдущего периода. Эти ожидания достаточно устойчивы. В формализованном виде их можно представить в виде:

$$P^e_1 = P^e_0 + a(P_0 - P^e_0), \quad (18)$$

где P^e_1 – ожидания относительно будущей инфляции, сделанные в текущем периоде;

P^e_0 – ожидавшиеся темпы роста цен в текущем периоде;

$P_0 - P^e_0$ – ошибка прогноза роста цен в текущем периоде;

a – коэффициент коррекции (адаптации), показывающий быстроту пересмотра ожиданий: $0 < a < 1$.

В краткосрочном плане увеличение спроса при условии, что фактические темпы роста цен больше ожидаемых, приведет к движению по кривой Филлипса и снижению безработицы. Это возможно благодаря тому, что заработная плата устанавливается на ожидаемом уровне, а более высокие, чем ожидалось, цены на товары увеличивают прибыли производителей. Реакцией бизнеса будет увеличение выпуска продукции и наем дополнительных работников.

Однако достигнутое равновесие не является стабильным. С течением времени работающие по найму начнут осознавать, что их реальная зарплата снизилась. Рабочие потребуют восстановления статус-кво. В результате

произойдет рост номинальной заработной платы и снижение прибылей. Исчезнут стимулы для расширения производства, реальный объем которого вернется к уровню естественной нормы безработицы. Инфляция, порожденная ростом спроса, сохранится. Ее фактический и ожидаемый уровень повысятся. Краткосрочная кривая Филлипса поднимается вверх. Таким образом, поддержание безработицы на уровне ниже естественного можно осуществить с помощью экспансионистской монетарной политики, но это вызывает непрерывный рост (ускорение) темпов инфляции.

При новом увеличении спроса в экономике действие описанного выше механизма повторится. В какой-то период времени рост цен достигает таких темпов, что становится невозможным удерживать инфляцию на уровне выше ожидаемого. Таким образом, в долгосрочном аспекте выбора между инфляцией или безработицей нет и кривая Филлипса имеет вид вертикальной прямой, проходящей через точку естественного уровня безработицы. Иными словами, любой данный уровень инфляции в долгосрочном периоде времени коррелирует с естественным уровнем безработицы. На долгосрочных временных интервалах кривая совокупного предложения представляет собой вертикальную линию естественного объема производства. Абсолютный уровень цен изменяется пропорционально росту денежной массы (совокупного спроса). Это свойство денег в долгосрочном аспекте влиять только на общий уровень цен получило название *«нейтральность» денег*.

Зависимость между инфляцией и безработицей в случае адаптивных ожиданий можно представить в виде уравнения:

$$P^e_1 = P^e_0 + b (U - U^*), \quad (19)$$

где P^e_0 – скорректированный уровень цен прошлого периода с учетом ошибки;

$U - U^*$ – отклонение фактической безработицы от естественного уровня;

b – коэффициент, определяющий реакцию цен на конкретный уровень безработицы.

Теория адаптивных ожиданий предполагает, что хозяйственные единицы не могут точно учесть ожидаемую инфляцию. В противоположность ей *теория рациональных ожиданий, являющаяся стержнем доктрины новых классиков*, предполагает, что бизнес и домохозяйство располагают необходимой информацией и могут делать правильные выводы из ее анализа. Ожидания формируются не на основе прошлого опыта, а исходя из будущей экономической политики государства, конъюнктурных и прочих прогнозов. В результате работающие по найму могут достаточно точно предвидеть рост цен и смогут компенсировать его, добиваясь повышения номинальной зарплаты. Следствием этого будет отсутствие дополнительных прибылей и стимулов для расширения производства даже в краткосрочном периоде. Кривая Филлипса

примет вид вертикальной кривой. Весь рост спроса будет компенсироваться ростом цен. Уравнение кривой Филлипса можно представить в виде:

$$U = U^* + h (P - P^e), \quad (20)$$

где P – темп инфляции;
 P^e – ожидаемый темп инфляции;
 h – коэффициент, показывающий реакцию безработицы на ошибку в прогнозе инфляции;
 U – уровень фактической безработицы;
 U^* – уровень естественной безработицы.

В данном подходе отсутствует временной лаг, в течение которого кривая совокупного спроса будет двигаться вдоль кривой совокупного предложения. Результатом полностью прогнозируемой экспансионистской денежно-кредитной политики будет рост цен. Свойство денег не оказывать воздействия на реальный объем производства на краткосрочных временных интервалах называется **супернейтральностью денег**.

Важными выводами теории рациональных ожиданий являются:

во-первых, темпы роста цен в предыдущем периоде не принимаются в расчет будущей инфляции, следовательно, отсутствует инфляционная инерция;

во-вторых, при ошибках в прогнозе фактическая инфляция ставится выше ожидаемой. В этом случае безработица уменьшается, и наоборот;

в-третьих, монетарная политика будет эффективна лишь в том случае, если она будет непредсказуемой.

Подводя итог, можно отметить, что в настоящее время большинство экономистов признает в краткосрочном плане традиционный вид кривой Филлипса и практически полное отсутствие взаимосвязи на долгосрочном временном интервале. Зависимость между темпами инфляции и уровнем безработицы можно выразить с помощью уравнения:

$$P = P^e + b (U - U^*) + \Delta AS, \quad (21)$$

где P – темп инфляции;
 P^e – ожидаемый темп инфляции;
 U – уровень фактической безработицы;
 U^* – уровень естественной безработицы;
 b – коэффициент в пределах от 0 до 2,5, исходя из закона А. Оукена;
 ΔAS – резкие изменения предложения.

Белорусская экономика длительное время развивалась на базе приоритетности отраслей производственного назначения, имела большие объемы незавершенного производства и характеризовалась высоким уровнем

монополизации и скрытой безработицы, что создало предпосылки для развертывания в нашей стране мощных инфляционных процессов в начале 90-х годов. Недостаточно жесткая финансовая политика государства в этот период способствовала усилению инфляции. Наряду со структурными особенностями экономики Беларуси постсоветского периода, в качестве причин инфляции в нашей стране можно назвать:

- кризис в сфере производства, обусловленный дефицитами и хроническими неплатежами;
- либерализацию цен в условиях высокого монополизма, замедляющего структурную перестройку;
- слабую вовлеченность белорусских производителей в мировое разделение труда, обусловленную неконкурентоспособностью отечественной продукции;
- рост цен на поставляемое по импорту сырье и энергоносители.

Сочетание перечисленных факторов привело к тому, что отечественные товаропроизводители повышают цены на продукцию в соответствии с мировым уровнем, мало считаясь с падением спроса, компенсируя его уменьшением объемов производства.

С середины 1993 г. преимущественная инфляция спроса уступила в Беларуси место преимущественной инфляции издержек, основными факторами которой явился значительный рост издержек, обусловленный повышением цен на сырье, труд и др.

С целью предотвращения инфляции или смягчения ее последствий государство проводит на разных стадиях инфляционного процесса *антиинфляционную политику*. Она будет эффективна лишь в случае воздействия на причины и механизм инфляции. С этой точки зрения политику государства, осуществляющую компенсационные выплаты, надбавки, административный контроль за ценами, нельзя в полном смысле назвать антиинфляционной, так как она касается лишь последствий инфляции и не может устранить ее причины.

Во всем мире на практике разработан и апробирован комплекс мер антиинфляционного регулирования как на долгосрочную перспективу (антиинфляционная стратегия), так и на короткий отрезок времени (антиинфляционная тактика). Для успешной реализации долгосрочной стратегии необходимо правительство, пользующееся доверием большинства граждан и твердо придерживающееся курса на подавление инфляции.

Большое значение для обуздания инфляции имеет правильная долгосрочная денежная политика, направленная на введение жестких ограничений роста денежной массы, независимо от состояния бюджета, уровня безработицы и т.д. Как правило, при решении этой задачи используется арсенал инструментов, находящихся в распоряжении Центрального (Национального) банка: изменение ставки межбанковского кредита и нормы обязательных резервов, проведение операций на рынке ценных бумаг с государственными долговыми обязательствами. Повышая ставку процента и

норму обязательных резервов, Центральный (Национальный) банк задает всем звеньям банковской системы неинфляционную линию поведения, а, осуществляя операции на открытом рынке, он непосредственно влияет на состояние денежного обращения. Если он продает ценные бумаги, то это соответствует политике "дорогих денег", что укрощает инфляцию, так как деньги изымаются из сферы обращения; если Центральный (Национальный) банк покупает ценные бумаги, то это будет политика "дешевых денег", что стимулирует инфляцию.

Долгосрочное антиинфляционное регулирование, опираясь на рациональную денежную политику Центрального (Национального) банка, должно подкрепляться мерами по решению стратегической задачи – уменьшения дефицита бюджета на основе сокращения его расходной и увеличения доходной части. Исполнение государственного бюджета Республики Беларусь говорит о том, что он пока еще не "работает" на укрощение бюджета: наблюдается дефицит бюджета, расходы бюджета в 1999г. составляли 37,8% к ВВП, а доходы – 34,9%. Понятно, что эти механизмы рассчитаны на долгосрочную перспективу и должны дополняться методами краткосрочной антиинфляционной тактики. Максимальный эффект будет получен, если, во-первых, увеличить объем предложения без увеличения совокупного спроса и, во-вторых, снизить текущий спрос без уменьшения предложения.

Для наращивания объема предложения применяется такой метод, как льготное налогообложение предприятий, повышающих уровень товарности национальной экономики, особенно в тех ее секторах, где формируются рыночные отношения. Средствами антиинфляционной тактики могут быть импорт потребительских товаров и реализация части государственных резервов, разумно организованная приватизация государственной собственности.

Цель краткосрочного регулирования текущего спроса состоит в увеличении объема сбережений и уменьшении уровня их ликвидности. Это можно осуществить, например, путем повышения процентов по срочным вкладам, временного замораживания вкладов до востребования, широкого распространения акционерной формы собственности. В любом случае меры краткосрочного регулирования, предпринимаемые правительством, должны сочетаться с долгосрочной антиинфляционной стратегией, направленной на установление равновесия товарного и денежного рынков.

Таким образом, антиинфляционная стратегия и тактика в Республике Беларусь должны учитывать особенности современного состояния экономики:

- необходимость структурной перестройки народного хозяйства;
- запаздывание с формированием рыночной экономики;
- монопольный характер экономики;
- перекладывание налогового пресса на себестоимость продукции.

В связи с этим для реализации антиинфляционной стратегии в Беларуси необходимо осуществить следующие основные мероприятия:

- отказ от контроля над ценами и рентабельностью за исключением сверхмонополизированных отраслей;
- проведение эффективной приватизации с целью создания устойчивой конкурентной среды;
- отказ от практики предоставления кредитов убыточным предприятиям, создание института банкротств;
- проведение либеральной торговой политики;
- осуществление радикальной аграрной реформы,
- коренное совершенствование организации налогообложения.

ТЕМА 5: «Динамический макроэкономический анализ»

основное содержание

Вопросы:

1. Фундаментальные вопросы теории роста. Краткое введение в историю теории роста. Роль инвестиций, технологий и основного капитала как факторов экономического роста.

2. Модель Солоу. Базовые предпосылки. Производственная функция. Связь экстенсивной и интенсивной формы записи производственной функции. Условия Инады. Вывод основного уравнения динамики. Экономический смысл основного уравнения динамики в модели Солоу. Траектория сбалансированного роста. Темпы роста различных показателей на траектории сбалансированного роста. Воздействие изменения нормы сбережений на капитал, выпуск и потребление на траектории сбалансированного роста; золотое правило. Эластичности по норме сбережений. Динамика, вызванная изменением нормы сбережений. Конвергенция в модели Солоу. Явное решение модели для производственной функции Кобба-Дугласа. Оценка качества модели Солоу. Модель Солоу и стилизованные факты Калдора.

3. Модели эндогенного роста. Модель А-К. Модель Фундаментальных исследований.

В экономической науке существует два основных направления теорий экономического роста: неокейнсианское и неоклассическое и соответственно два типа моделей, его характеризующих.

Неокейнсианское направление возникло на основе идей Дж. М. Кейнса об относительной нестабильности капиталистической экономики и макроэкономического равновесия.

Неоклассическое направление уходит своими корнями к взглядам Адама Смита о саморегулировании рыночной экономики, факторной теории Ж.-Б. Сэя и теории предельной производительности экономических факторов Джона Бейтса Кларка.

Кейнсианство

Центральная проблема макроэкономики для кейнсианской теории — факторы, определяющие уровень и динамику национального дохода, а также его распределение на потребление и сбережение (оно затем трансформируется в накопление капитала, т.е. инвестиции). Именно сдвижением потребления и накопления Кейнс связывал объем и динамику национального дохода, проблему его реализации и достижение полной занятости.

Чем больше инвестиций, тем меньше размеры потребления сегодня и значительнее условия и предпосылки для его увеличения в перспективе. Поиск разумного **соотношения между сбережением и потреблением** — одно из перманентных противоречий экономического роста и вместе с тем условие для совершенствования производства, умножения национального продукта.

Если сбережения превышают инвестиции, то не полностью реализуется потенциальный экономический рост страны. Если же инвестиционный спрос опережает размеры сбережения, то это ведет к «перегреву» экономики, подстегивает инфляционный рост цен и заимствования за рубежом.

Для всех моделей кейнсианского направления характерна общая зависимость между сбережением и инвестициями. Темпы прироста национального дохода зависят от нормы накопления и эффективности инвестиций.

Некейнсианство

Среди некейнсианских моделей в экономической науке наибольшую известность получили модели экономического роста, созданные английским экономистом Роем Харродом (1900-1978) и американским экономистом российского происхождения Евсеем Домаром (1914-1997). Предложенные ими варианты моделей весьма сходны, в них анализируется длительный период устойчивого экономического роста, одним из основных условий которого является равенство сбережений и инвестиций ($S = I$). Однако в долгосрочном периоде возникает различие между сегодняшними сбережениями и завтрашними инвестициями. В силу ряда причин не все сбережения превращаются в инвестиции. Уровень и динамика сбережений и инвестиций зависят от действия разных факторов. Если сбережения определяются главным образом ростом дохода, то инвестиции зависят от многих переменных: состояния конъюнктуры, уровня процентной ставки, размеров налогообложения, ожидаемой рентабельности капиталовложений.

В полной модели экономического роста Р. Харрода анализируются соотношения между тремя величинами: фактическим (G), естественным (G_n) и гарантированным (G_w) темпами роста.

Исходным является уравнение фактического темпа роста:

$$GC = S_Y \quad (22)$$

где G означает отношение приращения дохода к величине базового периода ($G = \Delta Y / Y$)

C — коэффициент капиталоемкости, показывает отношение инвестиции к приросту дохода ($C = I / \Delta Y$);

S_Y — доля сбережений в национальном доходе (S/Y).

Устойчивый темп роста производства, который обеспечивается всем приростом населения (это один фактор экономического роста) и всеми возможностями увеличения производительности труда (это второй фактор роста), Харрод называет естественным темпом роста, т.е. таким, который имел бы место, если бы не было хронической безработицы, недогрузки мощностей и экономических кризисов. Третьим фактором роста Харрод считает размеры накопленного капитала и коэффициент капиталоемкости.

Чем больше величина сбережений, тем больше размер инвестиций и выше темпы экономического роста. Зависимость между коэффициентом капиталоемкости и темпами экономического роста обратная. Естественный темп роста представляет (по Харроду) максимально возможный темп роста экономики при данном росте населения и технологических возможностях.

При устойчивом темпе роста экономики потребности в инвестициях будут выражены величиной $G_n C_r$, где G_n — это естественный темп роста, C_r — темп роста основной и оборотного капитала. В краткосрочном и среднесрочном периодах потребность в инвестициях может колебаться в ходе цикла за счет главным образом размеров оборотного капитала. С точки зрения длительной перспективы C_r при неизменной норме процента является величиной постоянной, при длительном понижении нормы процента C_r растет, а при длительном повышении C_r — сокращается.

Уравнение Харрода, выражающее условия равновесия или его нарушения при естественном темпе роста, имеет вид:

$$G_n \times C_r = \text{или} \neq S_Y, \quad (23)$$

где S_Y — сбережение.

По существу, это модификация уравнения Кейнса: $I = S$. Разница в том, что, согласно Кейнсу, размеры инвестиций /определяются предельной эффективностью капитала (нормой прибыли) и ставкой процента, а Харрод связывает эти размеры с ростом населения, техническим прогрессом и коэффициентом капиталоемкости, т.е. с ростом основного и оборотного капитала. Размеры сбережения S и в том, и в другом случае определяются предельной склонностью к сбережению.

Подчеркивая различие между фактическим темпом роста и естественным темпом и доказывая возможность ликвидации разрыва между ними, Харрод вводит новую категорию — «гарантированный» темп роста — G_w . «Это прогнозируемая величина, тот всеобщий темп продвижения вперед, который устраивает предпринимателей: он определяется опытным путем, исходя из оценок прошлого и ожиданий в отношении будущего».

В уравнении гарантированного темпа роста $G_w * C_r = S_Y$ величина S_Y относится к прошлому периоду, а величина $G_w * C_r$ — к будущему. т.е. увеличение размера инвестиций зависит от доли сбережения в доходе.

Если бы фактический темп роста совпадал с прогнозируемым гарантированным, то наблюдалось бы устойчивое непрерывное развитие. Однако в рыночной экономике такое равновесие случается крайне редко. Фактический темп бывает ниже или выше гарантированного, что при относительном постоянстве доли сбережения в доходе, как предполагает Р. Харрод, влияет на динамику инвестиций, соответственно понижая их или повышая. Таким образом Р. Харрод объясняет кратковременные циклические колебания.

Более длительные колебания экономической конъюнктуры Харрод анализирует на основе сопоставления гарантированного и естественного темпов роста и считает, что отношение G_n и G_w имеет решающее значение для определения того, будет ли на протяжении ряда лет преобладать оживление или депрессия.

Согласно так называемому фундаментальному уравнению Р. Харрода

$$G_w \times C_r = S_Y = G_n \times C_r, \quad (24)$$

т.е. для устойчивого гарантированного роста фактическая потребность в сбережениях равна его такой потребности, как при естественном темпе роста. Одно из непреходящих условий устойчивого экономического роста — равенство сбережений и инвестиций. Если сбережения превышают инвестиционный спрос, то образуются излишние запасы, не полностью используется оборудование, растет число безработных. Если же инвестиционный спрос опережает размеры сбережений, то это способствует инфляционному росту цен и «перегреву» экономики.

Неоклассическое направление

В центре неоклассического направления стоит идея равновесия, основанного на оптимальной рыночной системе, рассматриваемой как совершенный саморегулирующийся механизм, позволяющий наилучшим образом использовать все производственные факторы не только отдельному экономическому субъекту, но и экономике в целом.

В реальной экономической жизни общества это равновесие нарушается. Однако моделирование равновесия позволяет найти отклонение реальных процессов от идеала.

Значительный вклад в развитие теории экономического роста внес лауреат Нобелевской премии американец Роберт Солоу (р. 1924), который модифицировал производственную функцию Кобба-Дугласа путем ввода еще одного фактора — уровня развития технологий. При этом он исходил из того, что изменение технологии приводит к одинаковому увеличению K и L :

$$Q = T \times F(K, L) \quad (25)$$

где Q — выпуск продукции; K — основной капитал; L — вложенный труд (в виде заработной платы); T — уровень развития технологий; $F(K, L)$ — производственная функция Кобба-Дугласа.

Если доля капитала в выпуске продукции измеряется такими показателями, как капиталовооруженность (или фондотвооруженность) на одного работающего, и фондоотдача (количество продукции на одну денежную единицу производственных фондов); доля труда — на основе производительности труда, то вклад технического прогресса представляется как остаток после вычета из прироста выпуска продукции доли, полученной за счет прироста труда и капитала. Это так называемый остаток Солоу, который выражает долю экономического роста за счет технического прогресса, или «прогресса в знаниях».

Предпосылками анализа в модели Р. Солоу является: взаимозаменяемость труда и капитала (как в модели Кобба-Дугласа), убывающая предельная производительность капитала; постоянная отдача от масштаба, постоянная норма выбытия основных фондов; отсутствие инвестиционных лагов.

При неизменной численности занятых динамика объема выпуска зависит от объема капитала (в данном случае в расчете на одного занятого, т.е. капиталовооруженности (фондовооруженности)). В свою очередь, объем капитала меняется под воздействием инвестиций и выбытия основных фондов. Размеры инвестиций зависят от нормы сбережения, с ростом которой они увеличиваются, превышая выбытие капитала, и фондотвооруженность возрастает. С ростом фондотвооруженности темп роста инвестиций (сбережений) естественно падает. Инвестиции увеличивают запас капитала, выбытие уменьшает. Уровень запаса капитала, при котором инвестиции равны его выбытию, есть равновесный уровень фондотвооруженности труда. При достижении этого экономика будет находиться в состоянии долгосрочного равновесия.

В случае, когда рост становится сбалансированным, его дальнейший темп зависит только от роста населения и технического прогресса.

Рост населения при том же объеме капитала снижает фондотвооруженность. Привлекаемые при этом инвестиции должны не только покрыть выбытие капитала, но и обеспечить капиталом новых рабочих в прежнем объеме.

Для того чтобы фондотвооруженность оставалась постоянной и при росте населения, капитал должен возрастать таким же темпом, что и население:

$$\frac{\Delta Y}{Y} = \frac{\Delta L}{L} = \frac{\Delta K}{K} \quad (26)$$

Технологический прогресс в модели Солоу является единственным условием непрерывного повышения уровня жизни, так как только при его наличии наблюдается устойчивый рост фондовооруженности и выпуска продукции в расчете на одного занятого, т.е. фондоотдачи.

Однако по мере роста фондовооруженности (K/D) количество продукции на одного занятого (Q/L) возрастает в меньшей степени, чем фондовооруженность, так как падает предельная производительность капитала.

Обозначим производство продукции на одного занятого (Q/L) q , количество капитала на одного работающего (K/L) через k (капитало- или фондовооруженность), тогда производственная функция при мет следующий вид:

$$q = TF(k) \quad (27)$$

Как видно из рис. 12, по мере роста фондовооруженности происходит рост q (количество продукции на одного занятого), но оно возрастает в меньшей степени, так как падает предельная производительность капитала (фондоотдача), согласно закону убывающей отдачи.

В модели Солоу объем производства Q определяется инвестициями I и потреблением C . Предполагается, что экономика носит закрытый от мирового рынка характер и отечественные инвестиции I равны национальным сбережениям, или объему валового сбережения S т.е. $I = SS$.

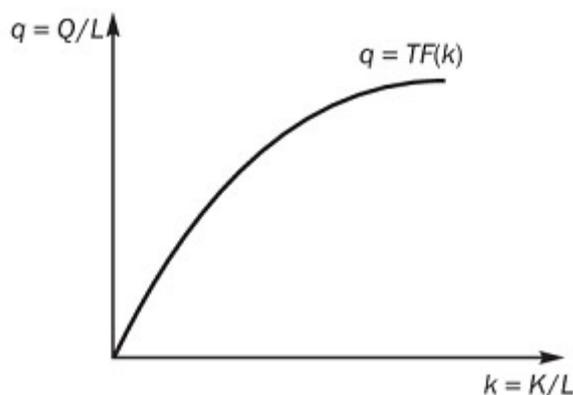


Рис. 12. Производственная функция в расчете на душу населения

В настоящее время в западных странах получила распространение концепция «экономического развития без роста» или «нулевого экономического роста». Это связано, с одной стороны, с тем, что на основе НТР уже достигнут высокий уровень подушевого производства, а с другой — значительно уменьшились темпы роста населения. Кроме того, сторонники этой концепции считают, что экономический рост приводит к нарушению биосферы жизни человека и ограничен в силу недостаточности сырьевых и топливных ресурсов планеты.

В частности, группа исследователей под руководством Дениса и Донеллы Медоуз предупреждают об опасности «глобальной катастрофы», которая грозит человечеству вследствие технического прогресса, разрушающего окружающую среду.

Полемизируя с ними, другие специалисты и ученые (известный теоретик и историк экономической мысли, российский ученый Ю. Ольсевич; германский экономист и политик Э. Пестель и др.) считают, что нужно изменить тенденции роста, ввести ограничения на использование природных ресурсов, загрязнение среды. С помощью современных технологий вполне можно смягчить противоречия между растущими потребностями и ограниченными ресурсами.

ПРАКТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

СЕМИНАРСКОЕ ЗАНЯТИЕ

ТЕМА 1: «Введение в макроэкономический анализ и политику»

Основное содержание семинарского занятия:

Вопросы, выносимые на обсуждение:

1. Макроэкономический анализ и его методы. Макроэкономические модели и их переменные. Особенности макроэкономических показателей. Номинальные и реальные величины. Потоки и запасы. Дисконтирование.
2. ВВП и ВНП. Соотношение показателей в системе национальных счетов: показатели валового национального дохода, чистого национального дохода, личного дохода и располагаемого дохода. Номинальный и реальный ВВП. Потенциальный уровень производства.
3. Общий уровень цен. Индексы цен: дефлятор ВВП и индекс потребительских цен. Реальные и номинальные показатели. Номинальная и реальная ставки процента.
4. Экономический рост и экономический цикл. Фазы экономического цикла. Темп роста экономики.
5. Инфляция и ее основные виды. Уровень инфляции и стоимости жизни, и их измерение.
6. Безработные, занятые, рабочая сила. Уровень и виды безработицы. Фрикционная, структурная и циклическая безработица.
7. Простейшая макроэкономическая модель: модель кругооборота расходов и доходов. Основные макроэкономические агенты и основные макроэкономические рынки. Основное макроэкономическое тождество. Тождество инъекций и изъятий (утечек и инъекций).

СЕМИНАРСКОЕ ЗАНЯТИЕ

ТЕМА 2: «Макроэкономический анализ экономики при фиксированных ценах»

Основное содержание семинарского занятия:

Вопросы, выносимые на обсуждение:

1. Равновесие товарного рынка. Фискальная политика. Анализ воздействия инструментов фискальной политики.
2. Равновесие финансового рынка. Монетарная политика. Анализ воздействия инструментов монетарной политики.

3. Макроэкономическое равновесие и макроэкономическая политика в закрытой экономике.
4. Открытая экономика: платежный баланс, валютный курс и валютный рынок. Паритет покупательной способности. Процентные паритеты.
5. Макроэкономическое равновесие и макроэкономическая политика в открытой экономике. Международное влияние политик спроса.

СЕМИНАРСКОЕ ЗАНЯТИЕ

ТЕМА 3: «Макроэкономический анализ экономики в условиях полного рыночного приспособления»

Основное содержание семинарского занятия:

Вопросы, выносимые на обсуждение:

1. Рынок труда и совокупное предложение при абсолютно гибких ценах.
2. Совокупный спрос в условиях абсолютно гибких цен.
3. Макроэкономическое равновесие и макроэкономическая политика в условиях полного рыночного приспособления.

СЕМИНАРСКОЕ ЗАНЯТИЕ

ТЕМА 4: «Макроэкономический анализ экономики в условиях неполного рыночного приспособления»

Основное содержание семинарского занятия:

Вопросы, выносимые на обсуждение:

1. Взаимосвязь инфляции и безработицы. Простая и модифицированная кривая Филлипса.
2. Альтернативные объяснения положительного наклона SRAS.
3. Макроэкономическое равновесие и макроэкономическая политика в условиях нарушения рыночного механизма приспособления
4. Проблемы проведения макроэкономической политики спроса.

СЕМИНАРСКОЕ ЗАНЯТИЕ

ТЕМА 5: «Динамический макроэкономический анализ»

Основное содержание семинарского занятия:

Вопросы, выносимые на обсуждение:

1. Фундаментальные вопросы теории роста. Краткое введение в историю теории роста. Роль инвестиций, технологий и основного капитала как факторов экономического роста.

2. Модель Солоу. Базовые предпосылки. Производственная функция. Связь экстенсивной и интенсивной формы записи производственной функции. Условия Инады. Вывод основного уравнения динамики. Экономический смысл основного уравнения динамики в модели Солоу. Траектория сбалансированного роста. Темпы роста различных показателей на траектории сбалансированного роста. Воздействие изменения нормы сбережений на капитал, выпуск и потребление на траектории сбалансированного роста; золотое правило. Эластичности по норме сбережений. Динамика, вызванная изменением нормы сбережений. Конвергенция в модели Солоу. Явное решение модели для производственной функции Кобба-Дугласа. Оценка качества модели Солоу. Модель Солоу и стилизованные факты Калдора.

3. Модели эндогенного роста. Модель А-К. Модель Фундаментальных исследований.

РАЗДЕЛ КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

№ п/п	Задания	Варианты ответов
1	Какой из предложенных вопросов может решаться на макроэкономическом уровне:	А) что и сколько производить предприятию Б) как максимизировать прибыль фирмы В) каким образом можно достичь максимальной полезности индивида Г) что продавать организации Д) как стимулировать экономический рост
2	В курсе «Макроэкономика» изучается проблема:	А) максимизации прибыли фирмы Б) повышения эффективности предприятия В) снижения инфляции Г) удовлетворения потребности потребителя Д) повышение производительности труда
3	Когда экономические проблемы решаются частично рынком, частично государством, то экономика:	А) натуральная Б) рыночная В) командная Г) частичная Д) смешанная
4	Кривая Филлипа фиксирует связь между уровнем инфляции и:	А) ставкой процента Б) ставкой рефинансирования В) фазой оживления в экономическом цикле Г) фазой подъема в экономическом цикле Д) уровнем безработицы
5	На рост уровня безработицы влияет:	А) улучшение рыночной конъюнктуры Б) снижение цен на рынке В) снижение спроса на рабочую силу Г) повышение уровня производства Д) повышение цен на рынке
6	Экономический рост может быть представлен как сдвиг:	А) вправо кривой AS Б) вправо кривой AD В) влево кривой AD Г) влево кривой AS Д) верного ответа нет
7	Кривая совокупного предложения состоит из следующих сегментов:	А) горизонтальный, трансфертный, структурный Б) прямой, восходящий, перпендикулярный В) кризис, подъем, спад Г) прямой, восходящий, параллельный Д) горизонтальный, промежуточный, вертикальный
8	Зависимость между уровнем цен и величиной совокупного спроса при прочих равных условиях является:	А) отсутствует Б) прямой В) обратной Г) незначительной Д) пропорциональной

9	Источником личных доходов являются:	<ul style="list-style-type: none"> А) доходы от собственности Б) доходы от сданного в аренду жилья В) трансфертные платежи Г) заработная плата Д) все ответы верны
10	Государство заинтересовано в сбережениях, осуществляемых домашними хозяйствами, потому что:	<ul style="list-style-type: none"> А) сбережения являются важным источником инвестиций Б) сбережения способствуют росту уровня жизни людей В) заинтересованность граждан в сбережениях снижает криминализацию экономики Г) стремление людей к сбережениям увеличивает текущий спрос Д) сбережения способствуют росту качества жизни людей
11	Если ожидаемая норма прибыли превышает ставку процента, то инвестирование:	<ul style="list-style-type: none"> А) будет нейтральным Б) осуществляться не будет В) будет убыточным Г) будет прибыльным Д) верного ответа нет
12	Сбережения – это:	<ul style="list-style-type: none"> А) все накопленное имущество домохозяйств и сбережения населения Б) реальные кассовые остатки всех рыночных субъектов В) часть дохода, вложенная в акции Г) часть дохода, вложенная в облигации Д) часть дохода домохозяйств, не израсходованная в данном периоде времени
13	При расчете ВВП используются следующие методы:	<ul style="list-style-type: none"> А) по доходам, по расходам и по добавленной стоимости Б) по простому и расширенному воспроизводству и обмену В) по распределению, перераспределению и использованию Г) по производству, обмену и распределению Д) по обмену и распределению
14	Непредвиденная инфляция обычно сопровождается:	<ul style="list-style-type: none"> А) сокращением безработицы Б) повышением эффективности экономики В) перераспределением богатства и дохода Г) повышением уровня реальной заработной платы Д) снижением уровня реальной заработной платы
15	Не относится к фазам экономического цикла:	<ul style="list-style-type: none"> А) оживление Б) спад В) подъем Г) инфляция Д) верного ответа нет
16	Укажите интенсивный фактор экономического роста:	<ul style="list-style-type: none"> А) реализация кредитно-денежной политики, способствующей экономическому росту

		Б) внедрение технологических изменений в реальном секторе В) увеличение объема применяемого капитала Г) увеличение объема рабочего времени Д) все ответы верны
17	Механизм, который имеет тенденцию автоматически увеличить дефицит государственного бюджета в период спада и, наоборот, сократить дефицит в период подъема, называется:	А) активный бюджетный дефицит Б) встроенный стабилизатор В) фискальный монополюсный налог Г) мультипликатор сбалансированного бюджета Д) пассивный бюджетный дефицит
18	Если центральный банк страны продает большое количество государственных ценных бумаг на открытом рынке, то он преследует при этом цель:	А) уменьшить общую массу денег в обращении Б) сделать кредит более доступным В) затруднить покупку населением государственных ценных бумаг Г) увеличить объем инвестиций Д) увеличить общую массу денег в обращении
19	Уровень безработицы определяется:	А) соотношением числа безработных к численности рабочей силы Б) количеством потерявших работу В) соотношением общего количества безработных к населению Г) числом временно нетрудоспособных Д) количеством нежелающих работать
20	К косвенным налогам относится:	А) налог на добавленную стоимость Б) подоходный налог В) налог на прибыль Г) налог на прирост капитала Д) все ответы верны
21	При экстенсивном типе экономического роста объем производства возрастает за счет:	А) привлечения ресурсов Б) роста производительности труда В) повышения эффективности производства Г) внедрения новых технологий Д) увеличением заработной платы
22	Более точным показателем благополучия страны выступает:	А) величина реального ВВП Б) величина номинального ВВП В) величина потенциального ВВП Г) величина возможного ВВП Д) величина реального ВВП на душу населения
23	Снижение процентной ставки приводит к:	А) снижению потребления и инвестиций Б) росту сбережений В) росту потребления и инвестиций Г) снижению потребления Д) увеличению потребления
24	Доминирование кейнсианских взглядов в экономической теории с конца 1930-х до начала 1970-х гг связано с тем, что:	А) они наиболее точно объяснили причины «Великой депрессии» и способы ее предотвращения Б) они рассматривали факторы максимизации прибыли

		<p>В) они объясняли принципы банковской системы</p> <p>Г) они не признавали вмешательство государства в экономику</p> <p>Д) верного ответа нет</p>
25	Инфляция приводит к:	<p>А) повышению эффективности производства</p> <p>Б) уменьшению покупательной способности домашних хозяйств</p> <p>В) росту производительности труда</p> <p>Г) росту объема инвестиций</p> <p>Д) величению покупательной способности домашних хозяйств</p>
26	На промежуточном отрезке кривой совокупного предложения происходит изменение:	<p>А) уровня цен и объема выпуска</p> <p>Б) объема выпуска</p> <p>В) цен</p> <p>Г) себестоимости</p> <p>Д) изменений не происходит</p>
27	Состояние экономики, для которого характерно изменение производства при неизменных ценах, отражается следующим отрезком кривой совокупного предложения:	<p>А) горизонтальным</p> <p>Б) вертикальным</p> <p>В) классическим</p> <p>Г) промежуточным</p> <p>Д) диагональным</p>
28	Совокупное потребление – это:	<p>А) часть дохода домохозяйств, затраченная на покупку товаров и услуг в текущем периоде</p> <p>Б) часть дохода, предназначенная на покупку товаров и услуг в будущем периоде</p> <p>В) остаток дохода, накапливаемый на банковских счетах</p> <p>Г) автоматический стабилизатор</p> <p>Д) верного ответа нет</p>
29	Личный располагаемый доход – это:	<p>А) личный доход минус индивидуальные налоги</p> <p>Б) национальный доход минус трансфертные платежи</p> <p>В) личные доходы плюс трансфертные платежи</p> <p>Г) потребительские расходы минус сбережения</p> <p>Д) потребительские расходы плюс сбережения</p>
30	Инвестиции – это:	<p>А) часть дохода, не израсходованная в текущем периоде</p> <p>Б) вложения во все виды производственных и непроизводственных ресурсов с целью получения дохода</p> <p>В) приобретение потребительских товаров</p> <p>Г) приобретение товаров длительного пользования</p> <p>Д) приобретение иностранной валюты и золота</p>
31	Монетарная политика представляет собой	<p>А) международного кредита</p> <p>Б) денежного обращения и кредита</p>

	комплекс мероприятий в области:	В) налогообложения Г) государственных расходов Д) денежного обращения
32	Макроэкономические результаты функционирования экономики, как правило, характеризуются:	А) валовым внутренним продуктом и национальным доходом Б) средним уровнем заработной платы и прожиточным минимумом В) издержками производства и обращения Г) доходами и расходами государственного бюджета Д) национальным доходом
33	Состояние полной занятости и потенциального объема ВВП отражает отрезок кривой совокупного предложения, называемый:	А) классическим Б) горизонтальным В) промежуточным Г) кейнсианским Д) вертикальным
34	В состав ВВП по сумме расходов включаются:	А) прибыль корпораций Б) заработная плата и премии наемных работников В) расходы домохозяйств Г) расходы на эксплуатацию отечественных объектов за рубежом Д) верного ответа нет
35	Какое из перечисленных ниже понятий относится к фазам делового цикла:	А) стабилизация Б) реструктуризация В) дефляция Г) депрессия Д) все ответы верны
36	Величина ВВП зависит от:	А) количества благ Б) количества использованных при производстве благ ресурсов В) количества произведенных благ и их цен Г) динамики цен Д) верного ответа нет
37	Рост цен на товары и услуги приводит:	А) к снижению номинальной заработной платы Б) к повышению номинальной заработной платы В) к повышению эффективности экономики Г) к росту номинальной заработной платы Д) к падению реальной заработной платы
38	Классический отрезок кривой совокупного предложения представлен:	А) вертикальной частью кривой Б) нисходящим отрезком кривой В) восходящим отрезком кривой Г) горизонтальной частью кривой Д) диагональной частью кривой
39	С точки зрения темпов повышения цен выделяют:	А) ожидаемую и неожиданную инфляцию Б) инфляцию спроса и издержек В) ползучую и галопирующую инфляцию Г) открытую и скрытую инфляцию Д) институциональную инфляцию

40	К прямым налогам не относится:	<p>А) подоходный налог</p> <p>Б) налог на добавленную стоимость</p> <p>В) налог на прибыль</p> <p>Г) земельный налог</p> <p>Д) верного ответа нет</p>
41	Если исследуется экономика как целостная система, то это анализ:	<p>А) микроэкономический</p> <p>Б) макроэкономический</p> <p>В) позитивный</p> <p>Г) нормативный</p> <p>Д) целостный</p>
42	Если цены внутри страны растут, то:	<p>А) экспорт увеличится</p> <p>Б) экспорт понизится</p> <p>В) импорт уменьшится</p> <p>Г) экспорт не изменится</p> <p>Д) верного ответа нет</p>
43	Рост цен на энергоресурсы приведет к:	<p>А) сдвигу кривой совокупного спроса вправо</p> <p>Б) сдвигу кривой совокупного предложения вправо</p> <p>В) сдвигу кривой совокупного предложения влево</p> <p>Г) сдвигу кривой Филлипса вправо</p> <p>Д) сдвигу кривой Филлипса влево</p>
44	Промежуточный отрезок на кривой совокупного предложения:	<p>А) имеет положительный наклон</p> <p>Б) имеет отрицательный наклон</p> <p>В) представлен вертикальной линией</p> <p>Г) представлен горизонтальной линией</p> <p>Д) представлен параллельной линией</p>
45	Инструментами фискальной политики являются:	<p>А) операции на открытом рынке</p> <p>Б) налоги</p> <p>В) новые технологии</p> <p>Г) изменение нормы обязательных резервов</p> <p>Д) государственные расходы</p>
46	Совокупный спрос в макроэкономике – это:	<p>А) государственные расходы</p> <p>Б) спрос домохозяйств и чистый экспорт</p> <p>В) спрос всех макроэкономических субъектов экономики</p> <p>Г) спрос домохозяйств и инвестиционный спрос предприятий</p> <p>Д) инвестиционный спрос предприятий</p>
47	Отрезок кривой совокупного предложения, характеризующий состояние экономики, при котором происходит одновременное увеличение и производства, и цен, называется:	<p>А) кейнсианским</p> <p>Б) вертикальным</p> <p>В) классическим</p> <p>Г) горизонтальным</p> <p>Д) промежуточным</p>
48	Предельная склонность к потреблению – это:	<p>А) отношение совокупного потребления к совокупному доходу</p> <p>Б) отношение совокупного дохода к совокупному потреблению</p>

		<p>В) изменение сбережений, вызванное изменением дохода</p> <p>Г) кривая, которая характеризует величину потребительских расходов при данном уровне дохода</p> <p>Д) отношение прироста потребительских расходов на единицу прироста располагаемого дохода</p>
49	Кейнсианский отрезок на кривой совокупного предложения:	<p>А) имеет положительный наклон</p> <p>Б) имеет отрицательный наклон</p> <p>В) представлен вертикальной линией</p> <p>Г) представлен диагональной линией</p> <p>Д) представлен горизонтальной линией</p>
50	Мультипликатор инвестиций показывает:	<p>А) изменение дохода при увеличении налогов</p> <p>Б) изменение дохода при снижении государственных закупок</p> <p>В) изменение дохода при увеличении государственных закупок</p> <p>Г) изменение дохода при неизменной величине инвестиций</p> <p>Д) изменение дохода при изменении инвестиций</p>
51	Важнейшим фактором экономического роста является:	<p>А) привлечение зарубежного капитала</p> <p>Б) повышение наукоемкости производства</p> <p>В) интенсификация труда</p> <p>Г) увеличение заработной платы</p> <p>Д) научно-технический прогресс</p>
52	Объем потребления и объем сбережений в сумме равны:	<p>А) объему дохода</p> <p>Б) больше дохода в условиях экономического роста</p> <p>В) всегда меньше дохода</p> <p>Г) чистым инвестициям</p> <p>Д) всегда больше дохода</p>
53	Белорусскую экономику можно отнести к:	<p>А) закрытой</p> <p>Б) открытой</p> <p>В) традиционной</p> <p>Г) командной</p> <p>Д) верного ответа нет</p>
54	Если предельная склонность к сбережению равна 0,25, то предельная склонность к потреблению составит:	<p>А) 1</p> <p>Б) 0,5</p> <p>В) 0,75</p> <p>Г) 0,25</p> <p>Д) 0</p>
55	Кривая IS описывает равновесие на:	<p>А) денежном рынке</p> <p>Б) рынке труда</p> <p>В) рынке ценных бумаг</p> <p>Г) ресурсном рынке</p> <p>Д) товарном рынке</p>
56	В соответствии с классической моделью, когда рынок труда находится в равновесии, то:	<p>А) некоторые люди не могут найти себе работу</p> <p>Б) возникают свободные рабочие места</p> <p>В) наблюдается низкая занятость</p> <p>Г) существует полная занятость</p> <p>Д) верного ответа нет</p>

57	Дефляция – это:	<p>А) дисбаланс спроса и предложения, других макроэкономических пропорций, проявляющийся в росте цен</p> <p>Б) рост безработицы при снижении объемов производства</p> <p>В) одновременное повышение цен и падение объемов производства</p> <p>Г) рост уровня цен</p> <p>Д) снижение уровня цен</p>
58	Что характеризует $(Y - T)$ в функции потребления $C = a + b(Y - T)$:	<p>А) издержки потребителя</p> <p>Б) уровень заработной платы</p> <p>В) располагаемый доход</p> <p>Г) сумму налогов</p> <p>Д) сумму доходов</p>
59	Фрикционная безработица – это:	<p>А) поиск работы неработающими пенсионерами</p> <p>Б) безработица среди несовершеннолетних</p> <p>В) безработица, связанная с затратами времени на поиск работы</p> <p>Г) безработица, связанная только с экономическим циклом</p> <p>Д) нежелание работать</p>
60	К прямым налогам относится:	<p>А) налог на имущество</p> <p>Б) таможенная пошлина</p> <p>В) акциз</p> <p>Г) налог на добавленную стоимость</p> <p>Д) верного ответа нет</p>
61	Рост государственных расходов сдвигает кривую IS:	<p>А) вверх - вправо</p> <p>Б) вниз - влево</p> <p>В) не сдвигает</p> <p>Г) вверх - влево</p> <p>Д) вниз - вправо</p>
62	Инструментами фискальной политики не являются:	<p>А) налоги</p> <p>Б) операции на открытом рынке</p> <p>В) трансферты</p> <p>Г) государственные закупки</p> <p>Д) все ответы верны</p>
63	Обратная зависимость существует между:	<p>А) сбережениями и уровнем процентной ставки</p> <p>Б) инвестиционными расходами и уровнем процентной ставки</p> <p>В) инвестиционными расходами и национальным доходом</p> <p>Г) потребительскими расходами и располагаемым доходом</p> <p>Д) расходами и доходами</p>
64	Какая процентная ставка учитывает инфляцию:	<p>А) номинальная</p> <p>Б) реальная</p> <p>В) ставка в коммерческом банке</p> <p>Г) текущая</p> <p>Д) верного ответа нет</p>
65	Кейнсианцы считают, что:	<p>А) государственное вмешательство в развитие экономики является желательным</p>

		<p>Б) рынку свойственна только свободная конкуренция</p> <p>В) рынку внутренне присуща стабильность</p> <p>Г) использование дискреционной монетарной политики приносит вред</p> <p>Д) все ответы верны</p>
66	К понятию «реальные инвестиции» относятся:	<p>А) долгосрочные вложения капитала в отрасли материального производства</p> <p>Б) любое количество накопленного дохода, которое не направляется на сбережение</p> <p>В) любая покупка акции</p> <p>Г) вложения в развитие человеческого капитала</p> <p>Д) краткосрочные вложения в облигации</p>
67	Предельная склонность к сбережению - это:	<p>А) прирост сбережений на единицу прироста располагаемого дохода</p> <p>Б) сумма экспорта и импорта</p> <p>В) кривая, характеризующая величину сбережений при данном уровне дохода</p> <p>Г) сумма всех доходов</p> <p>Д) сумма всех расходов</p>
68	Сумма предельной склонности к потреблению и предельной склонности к сбережению должна быть равна:	<p>А) 0</p> <p>Б) 1</p> <p>В) -1</p> <p>Г) 2</p> <p>Д) -2</p>
69	В долгосрочном периоде делается допущение о:	<p>А) гибкости цен и заработной платы</p> <p>Б) постоянстве всех факторов производства</p> <p>В) жесткости ставки процента</p> <p>Г) изменении только переменного фактора</p> <p>Д) верного ответа нет</p>
70	Капитальные вложения в землю, недвижимость, машины, оборудование называются:	<p>А) портфельными инвестициями</p> <p>Б) прямыми инвестициями</p> <p>В) чистыми инвестициями</p> <p>Г) интеллектуальными инвестициями</p> <p>Д) косвенными инвестициями</p>
71	Инструментом денежно-кредитной политики являются:	<p>А) операции на открытом рынке</p> <p>Б) налоги</p> <p>В) государственные закупки</p> <p>Г) трансферты</p> <p>Д) все ответы верны</p>
72	Что из перечисленного можно отнести к государственным расходам:	<p>А) расходы на обучение ребенка в вузе</p> <p>Б) расходы на постройку собственного дома</p> <p>В) расходы на космические исследования</p> <p>Г) расходы на ремонт офиса</p> <p>Д) расходы на ремонт автомобиля</p>
73	Целью макроэкономического анализа является:	<p>А) анализ произведенных благ</p> <p>Б) изучение уровня безработицы</p> <p>В) исследование национальной экономики, как целостной системы</p> <p>Г) динамика цен</p> <p>Д) динамика заработной платы</p>

74	Чистый внутренний продукт отличается от валового внутреннего продукта на величину:	А) процента на денежный капитал Б) амортизационных отчислений В) косвенных налогов на бизнес Г) рентных платежей Д) верного ответа нет
75	Закономерность долговременного экономического развития состоит в том, что:	А) оно является равномерным Б) оно является циклическим В) оно является затухающим Г) наблюдается постоянный спад Д) наблюдается постоянный рост
76	К среднесрочным экономическим циклам относятся колебания экономической конъюнктуры с периодом:	А) 50 и более лет Б) 40 лет В) 10 лет Г) 5 лет Д) 1 год
77	Экономический рост - это:	А) долгосрочная тенденция увеличения реального объема ВВП на душу населения Б) увеличение номинального объема ВВП на душу населения В) изменение объема реального ВВП Г) увеличение номинального объема ВВП Д) увеличение доходов
78	Назовите самую неустойчивую часть совокупного спроса:	А) инвестиционные расходы Б) потребительские расходы В) государственные закупки товаров и услуг Г) чистый экспорт Д) нет верного ответа
79	Циклическая безработица – это безработица:	А) в зависимости от миграции людей Б) при полном использовании материальных ресурсов В) вызванная циклическими колебаниями Г) в открытой экономике Д) закрытой экономике
80	Налог на добавленную стоимость относится к:	А) косвенным налогам Б) прямым налогам В) налогам на доход корпорации Г) прогрессивным подоходным налогам Д) регрессивным налогам
81	Устойчивый рост объема производства продукции на одного работника в модели Солоу объясняется:	А) ростом численности населения Б) ростом нормы сбережений В) госрегулированием экономики Г) ростом заработной платы Д) технологическим прогрессом
82	Правительственная политика в области государственных расходов и налогообложения называется:	А) фискальной политикой Б) политикой занятости населения В) политикой распределения доходов Г) монетарной политикой Д) социальной политикой
83	Модель макроэкономического равновесия в классической	А) несовершенной конкуренции в краткосрочном периоде

	теории разработана для условий:	Б) совершенной конкуренции в долгосрочном периоде В) монополистической конкуренции в среднесрочном периоде Г) олигополии Д) монополии
84	Для экономики без государственных расходов или налогов и без внешней торговли совокупный спрос равен сумме:	А) потребления и сбережений Б) потребления и инвестиций В) потребления и чистого экспорта Г) инвестиций и чистого экспорта Д) сбережений и реэкспорта
85	Изменение каких переменных, сдвигает кривую IS влево:	А) сокращение налогов Б) рост государственных расходов В) рост налогов Г) рост государственного сектора в экономике Д) верного ответа нет
86	Перемещение кривой совокупного спроса прежде всего обусловлено изменениями:	А) цен на ресурсы Б) уровня заработной платы в стране В) правовых норм Г) производительности труда Д) верного ответа нет
87	Монетаристы предлагают государству регулировать:	А) денежную массу в обращении Б) налогообложение В) совокупный спрос Г) совокупное предложение Д) заработную плату
88	Если предельная склонность к потреблению равна 0,2, то предельная склонность к сбережению составит:	А) 1 Б) 0,8 В) 0,5 Г) 0 Д) -1
89	Сбалансированный государственный бюджет означает, что:	А) экономика страны находится в равновесном состоянии Б) бюджеты всех уровней сбалансированы В) доходы фирм равны их валовым инвестициям Г) расходы государственного бюджета покрывают его доходы Д) доходы государственного бюджета покрывают его расходы
90	Вложения в ценные бумаги называются:	А) прямыми инвестициями Б) портфельными инвестициями В) валовыми инвестициями Г) чистыми инвестициями Д) верного ответа нет
91	Мультипликатор показывает, что увеличение инвестиций приводит:	А) к аналогичному росту ВВП Б) не изменяют размер ВВП В) к снижению размера ВВП Г) к нарастающему росту ВВП Д) верного ответа нет
92	Номинальный ВВП измеряется:	А) в текущих рыночных ценах Б) в ценах предшествующего периода

		<p>В) в базовых неизменных ценах</p> <p>Г) в мировых ценах</p> <p>Д) все ответы верны</p>
93	Как может повлиять на объем экспорта и импорта страны заметное снижение цены ее национальной валюты на международных валютных рынках:	<p>А) существенно не изменится ни экспорт, ни импорт</p> <p>Б) экспорт и импорт снизятся</p> <p>В) экспорт снизится</p> <p>Г) экспорт возрастет, а импорт снизится</p> <p>Д) импорт возрастет</p>
94	Общая денежная масса возрастает всякий раз, когда коммерческие банки:	<p>А) выплачивают клиентам проценты по вкладам</p> <p>Б) увеличивают свои резервы в центральном банке</p> <p>В) увеличивают объемы ссуд, предоставляемых населению</p> <p>Г) снижают объемы ссуд, предоставляемых населению</p> <p>Д) верного ответа нет</p>
95	Что является инструментом монетарной политики:	<p>А) налоги</p> <p>Б) изменение нормы обязательных резервов</p> <p>В) совокупное потребление</p> <p>Г) государственные расходы</p> <p>Д) государственные доходы</p>
96	Антициклическое регулирование:	<p>А) сглаживает циклические колебания</p> <p>Б) увеличивает длительность цикла</p> <p>В) никак не воздействует на кризис</p> <p>Г) ведет к преодолению кризиса</p> <p>Д) верного ответа нет</p>
97	Стагфляция – это:	<p>А) дисбаланс спроса и предложения, других макроэкономических пропорций, проявляющийся в росте цен</p> <p>Б) рост безработицы при снижении объемов производства</p> <p>В) одновременное повышение цен и падение объемов производства</p> <p>Г) снижение уровня цен</p> <p>Д) понижение объемов производства</p>
98	Если предложение денег увеличивается, а спрос на деньги не изменяется, то происходит следующее:	<p>А) равновесная процентная ставка падает</p> <p>Б) равновесная процентная ставка возрастает</p> <p>В) равновесная процентная ставка не изменяется</p> <p>Г) экономический рост</p> <p>Д) экономический спад</p>
99	Рост налогов приведет к следующим последствиям в отношении уровня потребления и сбережений:	<p>А) потребление и сбережения сократятся</p> <p>Б) потребление возрастёт, а сбережения сократятся</p> <p>В) потребление сократится, а сбережения возрастут</p> <p>Г) потребление и сбережения не изменятся</p> <p>Д) верного ответа нет</p>
100	Основными субъектами в макроэкономике являются:	<p>А) коммерческие банки</p> <p>Б) домохозяйства</p> <p>В) потребитель</p> <p>Г) рынок услуг</p>

		Д) производитель
101	Потерявший работу из-за спада в экономике попадает в категорию безработных, охваченных такой формой безработицы, как:	А) фрикционная Б) циклическая В) перманентная Г) галлопирующая Д) структурная
102	В период спада правительство проводит стимулирующую фискальную политику, которая включает:	А) повышение налогов и государственных расходов Б) снижение налогов и увеличение государственных расходов В) повышение налогов и снижение государственных расходов Г) снижение налогов Д) снижение государственных расходов
103	Кривая LM описывает равновесие на:	А) денежном рынке Б) товарном рынке В) рынке автомобилей Г) рынке труда Д) рынке ресурсов
104	При нормативном макроэкономическом анализе осуществляется:	А) разработка рекомендаций по использованию инструментов макроэкономической политики Б) размер чистого экспорта снижается В) сокращается государственный сектор в экономике Г) научное абстрагирование от реальности Д) верных вариантов нет
105	Экономическая теория монетаризма:	А) считает, что рыночные отношения в экономике являются второстепенными Б) обосновывает решающую роль госсектора в экономическом развитии В) обосновывает главенствующую роль денег в использовании экономических ресурсов и стабилизации экономики Г) рассматривает вопросы спроса Д) рассматривает вопросы предложения
106	Рост расходов населения на продукты питания приведет к сдвигу кривой совокупного спроса:	А) вправо Б) влево В) останется неизменной Г) влево вверх Д) верного ответа нет
107	Перемещение кривой совокупного предложения связано с изменениями:	А) фонда заработной платы Б) инвестиционных расходов, вызвавших рост производства товаров и услуг В) структуры потребительских расходов Г) структуры бюджетных расходов Д) все ответы верны
108	Какие показатели можно отнести к макроэкономическим:	А) предельные издержки Б) коэффициент эластичности В) себестоимость и общие издержки Г) совокупные издержки Д) инфляция, безработица, реальный ВВП

109	Ожидание домохозяйствами повышения цен и дефицита товаров приведёт к тому, что, при прочих равных условиях, текущие расходы:	А) и сбережения возрастут Б) возрастут, а сбережения уменьшатся В) сократятся, а сбережения возрастут Г) и сбережения сократятся Д) верного ответа нет
110	Экономический рост может быть представлен:	А) кривой совокупного спроса Б) кривой реального ВВП В) кривой Филлипа Г) кривой Лаффера Д) кривой Маркса
111	Решающей предпосылкой притока прямых иностранных инвестиций является:	А) либерализация цен Б) социально-политическая стабильность в стране В) приватизация Г) дебиюрократизация Д) бюрократизация
112	Уровень ВВП, соответствующий полной занятости – это:	А) потенциальный ВВП Б) номинальный ВВП В) произведенный ВВП Г) реальный ВВП Д) все виды ВВП
113	В состав ВВП по сумме доходов включается:	А) инвестиции Б) сбережения В) трансферты Г) заработная плата Д) прибыль корпораций
114	Экономический цикл связан с:	А) действием только внешних факторов Б) действием внешних и внутренних факторов В) факторами, преимущественно влияющими на динамику совокупного спроса Г) факторами, преимущественно влияющими на динамику предложения Д) верного ответа нет
115	Назовите наилучший показатель уровня жизни:	А) реальный доход на душу населения Б) денежный доход населения В) уровень безработицы Г) темпы инфляции Д) высокая заработная плата
116	Инфляция – это:	А) дисбаланс спроса и предложения, других макроэкономических пропорций, проявляющийся в росте цен Б) рост безработицы при снижении объемов производства В) одновременное повышение цен и падение объемов производства Г) снижение уровня цен Д) снижение производства
117	Тенденция сохранения уровня цен при снижении совокупного спроса называется:	А) стабильностью цен Б) эффектом храповика В) эффектом процентной ставки Г) эффектом реального богатства Д) стабильностью производства

118	К долгосрочным экономическим циклам относятся колебания экономической конъюнктуры с периодом:	<p>А) 50 и более лет</p> <p>Б) 30 лет</p> <p>В) 20 лет</p> <p>Г) 10 лет</p> <p>Д) 1 год</p>
119	Прирост стоимости, созданной в конкретном процессе производства товаров, работ или услуг называется:	<p>А) потребительной стоимостью</p> <p>Б) добавленной стоимостью</p> <p>В) промежуточной стоимостью</p> <p>Г) меновой стоимостью</p> <p>Д) верного ответа нет</p>
120	Внешними источниками финансирования, используемыми для покрытия бюджетного дефицита, являются:	<p>А) кредиты, полученные от международных финансовых организаций и иностранных банков</p> <p>Б) государственные сберегательные займы</p> <p>В) эмиссия денег</p> <p>Г) государственные ценные бумаги</p> <p>Д) все ответы верные</p>
121	Одной из основных целей макроэкономической политики является:	<p>А) рост рентабельности производства</p> <p>Б) снижение издержек производства</p> <p>В) экономический рост</p> <p>Г) повышение производительности труда</p> <p>Д) увеличение прибыли предприятия</p>
122	Макроэкономика может быть определена как область экономической науки, которая изучает:	<p>А) экономику как единое целое, используя для этого агрегированные параметры</p> <p>Б) экономическое поведение отдельных групп потребителей товаров</p> <p>В) экономику отдельной отрасли народного хозяйства</p> <p>Г) экономические отношения между отечественными и зарубежными предприятиями</p> <p>Д) экономическое поведение отдельных групп производителей товаров</p>
123	Представители классической школы выступали за:	<p>А) введение закона о минимальной заработной плате</p> <p>Б) рост государственных расходов для стимулирования совокупного спроса</p> <p>В) политику невмешательства государства в экономику</p> <p>Г) рост государственного сектора в экономике</p> <p>Д) политику вмешательства государства в экономику</p>
124	Дж. М. Кейнс утверждал, что объем потребительских расходов в стране зависит, прежде всего, от:	<p>А) места жительства потребителя</p> <p>Б) возраста членов семьи</p> <p>В) темпов прироста предложения денег</p> <p>Г) уровня располагаемого дохода</p> <p>Д) верного ответа нет</p>
125	Кривая Лоренца показывает:	<p>А) уровень жизни в данной стране</p> <p>Б) степень неравенства в распределении доходов</p> <p>В) средний доход на душу населения</p> <p>Г) уровень бедности</p>

		Д) уровень безработицы
126	К росту совокупного спроса общества приводит:	А) рост склонности населения к сбережению Б) рост склонности населения к потреблению В) повышение налогов Г) стагнация Д) депрессия
127	Зависимость между уровнем цен и величиной совокупного предложения при прочих равных условиях называется:	А) прямой Б) обратной В) отсутствует Г) пропорциональной Д) обратнопропорциональной
128	Если для расчета ВВП используют тождество: $Y = C+I+G+X_n$, то данный метод расчета называется:	А) по расходам Б) по доходам В) по добавленной стоимости Г) по базовому показателю Д) верного ответа нет
129	Если объем располагаемого дохода уменьшается, то при прочих равных условиях:	А) растут потребительские расходы Б) сбережения сокращаются В) сокращаются потребительские расходы, а сбережения растут Г) увеличиваются потребительские расходы, а сбережению сокращаются Д) сокращаются потребительские расходы и сбережения
130	Эффект вытеснения предполагает, что:	А) потребление товаров и услуг растет Б) рост государственных расходов приводит к уменьшению частных инвестиций В) импорт замещается производством товаров внутри страны Г) увеличивается экспорт Д) увеличивается реэкспорт
131	К макроэкономическим агрегатам можно отнести:	А) доходы городского бюджета Б) спрос на транспортные услуги В) государство Г) цены энергоносителей Д) заработная плата
132	Какой из приведенных показателей больше всего подходит для измерения экономического потенциала государства:	А) номинальный объем ВВП Б) реальный объем ВВП В) номинальный объем ВВП в расчете на душу населения Г) реальный объем ВВП в расчете на душу населения Д) верного ответа нет
133	В ВВП, рассчитанный по сумме расходов, не включается следующий показатель:	А) инвестиции Б) чистый экспорт В) государственные закупки товаров и услуг Г) заработная плата Д) все ответы верны
134	Укажите последовательность фаз экономического цикла:	А) депрессия, спад, пик, подъем Б) спад, подъем, депрессия, пик В) пик, спад, подъем, депрессия

		Г) депрессия, спад, пик, депрессия Д) подъем, пик, спад, депрессия
135	В закрытой экономике в условиях равновесия:	А) инвестиции должны равняться сбережениям Б) экономика достигает своего потенциального уровня В) налоги равны государственным закупкам Г) экспорт больше импорта Д) инвестиции превышают сбережения
136	Инфляция влияет на сбережения:	А) при инфляции сбережения являются залогом повышения уровня благосостояния Б) на покупательную способность сбережений не влияет В) с ростом инфляции реальная стоимость сбережений, оставленных на «черный день», уменьшается Г) сбережения в условиях инфляции вызывают только снижение цен Д) верного ответа нет
137	Если при прочих равных условиях количество денег, находящихся в обращении, увеличивается, то цены:	А) возрастут Б) могут либо возрасти, либо снизиться В) не изменятся Г) снизятся Д) заморозятся
138	К внешним источникам финансирования бюджетного дефицита относятся:	А) повышение налоговых ставок Б) эмиссионный способ финансирования В) внешние займы Г) средства, полученные от приватизации государственной собственности Д) верного ответа нет
139	Добавленная стоимость определяется как:	А) сумма заработной платы и кредитных процентов Б) валовая выручка минус текущие материальные затраты плюс отчисления на амортизацию В) сумма заработной платы и амортизации Г) сумма прибыли и заработной платы Д) все ответы верны
140	Долгосрочные циклы экономической конъюнктуры названы по фамилии их первооткрывателя циклами:	А) Кондратьева Б) Жугляра В) Китчина Г) Кузнеца Д) Маркса
141	К частным показателям экономического роста относится:	А) национальный доход Б) чистый национальный продукт В) производительность труда Г) валовой внутренний продукт Д) все ответы верны
142	Основными макроэкономическими субъектами являются:	А) коммерческие банки Б) отдельные сектора экономики В) потребитель Г) рынок услуг Д) предприятия

143	Естественный уровень безработицы - это:	<p>А) уровень безработицы при полной занятости</p> <p>Б) когда всё трудоспособное население не работает</p> <p>В) определенный процент безработных части взрослого населения</p> <p>Г) отсутствие безработицы</p> <p>Д) когда нет неработающих</p>
144	Согласно монетаристской концепции между инфляцией и безработицей существует обратная зависимость:	<p>А) в долгосрочном периоде</p> <p>Б) в краткосрочном периоде</p> <p>В) как в краткосрочном, так и в долгосрочном периодах</p> <p>Г) зависимость отсутствует</p> <p>Д) верного ответа нет</p>
145	Инструментом монетарной политики являются:	<p>А) государственные закупки</p> <p>Б) изменение учетной ставки процента</p> <p>В) чистый экспорт</p> <p>Г) автономные расходы</p> <p>Д) все варианты верны</p>
146	Антимонопольное законодательство нацелено в первую очередь на обеспечение:	<p>А) полной занятости</p> <p>Б) потребителей общественными товарами и услугами</p> <p>В) условий конкуренции</p> <p>Г) экономической свободы</p> <p>Д) условий олигополии</p>
147	Кейнсианство как экономическая теория утверждает, что:	<p>А) полное удовлетворение потребностей общества в товарах и услугах есть стихийный процесс</p> <p>Б) рыночная экономика сама по себе не обеспечивает полного использования своих ресурсов</p> <p>В) экономика станет более эффективной при отсутствии ее регулирования государством</p> <p>Г) на всех рынках совершенная конкуренция</p> <p>Д) верного ответа нет</p>
148	К функциям государства в рыночной экономике относятся:	<p>А) законотворческая деятельность</p> <p>Б) обеспечение распределения ресурсов</p> <p>В) формирование рыночных цен</p> <p>Г) контроль издержек производства</p> <p>Д) контроль цен</p>
149	Предложение денег на графике изображается в виде:	<p>А) вертикальной прямой</p> <p>Б) кривой с отрицательным наклоном</p> <p>В) пунктирной линией</p> <p>Г) горизонтальной прямой</p> <p>Д) верного ответа нет</p>
150	Термин «учетная ставка» означает:	<p>А) процент, под который центральный банк предоставляет кредиты коммерческим банкам</p> <p>Б) уровень снижения цены для центрального банка, когда он скупает государственные ценные бумаги</p> <p>В) степень давления, оказываемую центральным банком на коммерческие банки с целью снижения объема выдаваемых ими ссуд</p>

		Г) уровень потребительских расходов Д) уровень потребительских цен
151	Мультипликатор государственных закупок показывает:	А) изменение дохода при увеличении государственных закупок Б) изменение расходов при увеличении государственных закупок В) изменение дохода при снижении инвестиций Г) изменение дохода при неизменной величине государственных закупок Д) изменение дохода при изменении государственных закупок
152	Денежно-кредитная политика проводится:	А) всеми финансово-кредитными учреждениями страны Б) центральным банком страны В) министерством финансов Г) министерством торговли Д) министерством экономики
153	Основоположником макроэкономики как науки является:	А) Дж. М. Кейнс Б) А. Маршалл В) А. Смит Г) А. Адамс Д) К. Макконнелл
154	ВВП можно рассчитать методом суммирования:	А) всех доходов населения, предприятий и правительства Б) сумм, затраченных на оплату потребительских товаров и услуг В) доходов и расходов государственного бюджета Г) сумм заработных плат, пенсий, пособий и субсидий Д) верного ответа нет
155	Обычно экономический рост характеризуется как:	А) интенсивный Б) экстенсивный В) преимущественно интенсивный или экстенсивный Г) нормативный Д) фактический
156	Фазой экономического цикла не является:	А) оживление Б) спад В) депрессия Г) безработица Д) нет верных ответов
157	Центральный банк не занимается:	А) изменением нормы банковского резерва Б) установлением учетной ставки (ставки рефинансирования) В) выдачей потребительских кредитов Г) регулированием количества денег в обращении Д) все ответы верны
158	Что обладает более высокой ликвидностью:	А) продукты питания Б) золотые украшения В) картины Г) мебель

		Д) наличные деньги
159	Если центральный банк страны увеличивает норму обязательных резервов, то он преследует при этом цель:	А) уменьшить общую массу денег в обращении Б) сделать кредит более доступным В) затруднить покупку населением государственных ценных бумаг Г) увеличить объем инвестиций Д) уменьшить объем инвестиций
160	Если налоги на предпринимательство растут, то:	А) совокупное предложение сокращается, а объем совокупного спроса не меняется Б) совокупный спрос сокращается, а объем совокупного предложения не меняется В) растет совокупное предложение Г) растет совокупный спрос Д) верного ответа нет
161	Одним из основных аспектов исследования макроэкономики является:	А) экономический рост Б) установление относительных цен на рынке факторов производства В) определение оптимального объема производства фирмы в условиях совершенной конкуренции Г) производственные издержки Д) общие издержки
162	К факторам экономического роста относятся:	А) трудовые ресурсы Б) налоги В) трансферты Г) ВВП на душу населения Д) все ответы верны
163	Монетаристы считают, что скорость обращения стабильна и обществу необходимо такое количество денег, которое соответствует:	А) объему инвестиций Б) сумме потребительских расходов В) уровню цен Г) количеству товара Д) номинальному объему ВВП
164	К числу основных целей фискальной политики государства относится:	А) перераспределение национального дохода между различными слоями населения Б) повышение благосостояния граждан В) создание условий для успешного ведения бизнеса Г) повышение налогов Д) антициклическое регулирование экономики
165	При системе фиксированных курсов, курс национальной валюты устанавливается:	А) под воздействием спроса и предложения на рынке Б) национальным банком В) на торгах Г) фирмами Д) верного ответа нет
166	Увеличение ставок налогов является примером:	А) фискальной политики Б) кредитно-бюджетной политики В) монетарной политики Г) денежно-финансовой политики Д) социальной политики

167	Политика «дорогих денег» характеризуется:	<ul style="list-style-type: none"> А) проведением при безработице Б) проведением при экономическом спаде В) покупкой государственных ценных бумаг на открытом рынке Г) понижением учетной ставки Д) сокращением денежного предложения и повышением процентной ставки
168	К встроенным или автоматическим стабилизаторам относятся:	<ul style="list-style-type: none"> А) расходы по обслуживанию государственного долга Б) подоходные налоги и пособия по безработице В) расходы на охрану и защиту природной среды Г) потребительские расходы Д) верного ответа нет
169	Если предельная склонность к сбережению равна 0,3, то предельная склонность к потреблению составит:	<ul style="list-style-type: none"> А) 1 Б) 0,7 В) 0,8 Г) -1 Д) 0
170	Фискальная политика является автоматической, если изменяются следующие параметры:	<ul style="list-style-type: none"> 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) снижается ставка НДС Д) повышается ставка НДС
171	Агрегированным макроэкономическим агентом не являются:	<ul style="list-style-type: none"> А) фирмы Б) банки В) государство Г) домохозяйства Д) все ответы верны
172	Для какого исторического периода актуальна классическая модель макроравновесия:	<ul style="list-style-type: none"> А) конец 19 - начало 20 веков Б) конец 18 - начало 20 веков В) в 20 веке Г) для стран с переходной экономикой в конце 20 – начале 21 века Д) с 21 века
173	Какое из высказываний не соответствует классической модели:	<ul style="list-style-type: none"> А) равновесие в экономике поддерживается при вмешательстве государства Б) экономика делится на два независимых сектора – реальный и денежный В) на всех рынках совершенная конкуренция Г) экономика всегда находится в состоянии полной занятости ресурсов Д) экономика делится на три независимых сектора
174	Какое из явлений экономики начала XX века не относится к предпосылкам кейнсианской модели:	<ul style="list-style-type: none"> А) цены на рынках оставались гибкими Б) отсутствие возможности саморегулирования рыночной экономики в период великой депрессии В) безработица в условиях мирового кризиса 1929-1933 годов из добровольной переросла в вынужденную

		Г) на рынках несовершенная конкуренция Д) верного ответа нет
175	Мультипликатор инвестиций в кейнсианской модели:	А) увеличивается при уменьшении предельной склонности к потреблению Б) увеличивается с ростом предельной склонности к сбережению В) увеличивается с ростом предельной склонности к потреблению Г) уменьшается с ростом предельной склонности к потреблению Д) верного ответа нет
176	Что из перечисленного не относится к инструментам фискальной политики:	А) налоги Б) государственные закупки В) трансферты Г) дефляция Д) все ответы верны
177	Зависимость суммы налоговых поступлений в бюджет от уровня процентной ставки иллюстрирует:	А) кривая Лаффера Б) кривая Лоренца В) кривая Филлипса Г) кривая производственных возможностей Д) кривая Адамса
178	К проблемам, которые не изучает макроэкономика относятся:	А) экономический рост Б) безработица В) обращение денег Г) монополистическая конкуренция Д) все ответы верны
179	К макроэкономическим рынкам не относится:	А) мировой рынок золота Б) товарный рынок В) денежный рынок Г) рынок труда Д) верного ответа нет
180	Какое из высказываний не соответствует классической модели:	А) основная проблема в экономике – ограниченность ресурсов Б) классическая модель применима для краткосрочного периода времени В) на всех рынках конкуренция совершенная Г) цены на всех рынках гибко реагируют на изменения спроса Д) цены на всех рынках гибко реагируют на изменения предложения
181	От какого общего фактора напрямую зависят и потребление, и сбережение в теории Кейнса:	А) от национального дохода Б) от величины процентной ставки В) от налога на доходы со стороны государства Г) от располагаемого дохода Д) все ответы верны
182	Какое из утверждений не соответствует дискреционной фискальной политике:	А) это политика сознательного изменения налогов и расходов Б) это политика автоматического изменения налогов и расходов В) она находится под влиянием налогового мультипликатора

		Г) она находится под влиянием мультипликатора трансфертов Д) она находится под влиянием государственного мультипликатора
183	Если предельная склонность к сбережению равна 0,5, то предельная склонность к потреблению составит:	А) 1 Б) 0,5 В) 0,75 Г) 0,25 Д) 0
184	Что из перечисленного не соответствует сдерживающей фискальной политике:	А) увеличение трансфертов Б) увеличение налогов В) сокращение государственных закупок Г) сокращение трансфертов Д) верного ответа нет
185	Что из перечисленного противоречит предпосылкам кейнсианской модели:	А) цены гибкие на всех рынках Б) реальный и денежный сектора экономики тесно взаимосвязаны В) на рынках сложились условия несовершенной конкуренции Г) государство должно регулировать совокупный спрос Д) государство должно регулировать совокупное предложение
186	Что из перечисленного не включается в перечень встроенных стабилизаторов в недискреционной фискальной политике:	А) подоходный налог Б) изменение правительством налоговых ставок и расходов В) пособия по безработице и трансферты малоимущим Г) НДС Д) подоходны налог
187	Что из перечисленного не относится к недостаткам фискальной политики:	А) эффект мультипликатора Б) эффект вытеснения В) наличие внутреннего временного лага Г) усугубление проблемы дефицита бюджета Д) верного ответа нет
188	Величина предельной склонности к потреблению при наличии сбережений:	А) больше 0, но меньше 1 Б) больше 1 В) равна 1 Г) меньше 1 Д) может принимать любые значения
189	Рост какого показателя увеличит мультипликатор государственных расходов:	А) предложения денег Б) объема выпуска В) ставки личного подоходного налога Г) предельной склонности к потреблению Д) все ответы верны
190	Если центральный банк считает необходимым увеличить предложение денег, он может:	А) снизить учетную ставку Б) повысить норму обязательных резервов В) повысить ставку налога на прибыль корпораций Г) уменьшить государственные расходы Д) увеличить государственные расходы

191	Кривая долгосрочного совокупного предложения сдвигается вправо, если:	<p>А) растут цены на экономические ресурсы</p> <p>Б) повышается производительность</p> <p>В) увеличивается предложение денег</p> <p>Г) увеличивается уровень заработной платы</p> <p>Д) верного ответа нет</p>
192	Препятствием экономическому росту может быть:	<p>А) рост ставки процента</p> <p>Б) расходы на образование и профессиональную подготовку</p> <p>В) расходы на научные исследования и разработки</p> <p>Г) увеличение производственных возможностей</p> <p>Д) снижение ставки процента</p>
193	Источником интенсивного экономического роста может служить:	<p>А) использование более мощного компьютера</p> <p>Б) освоение новых земель</p> <p>В) увеличение продолжительности рабочей недели</p> <p>Г) увеличение численности работников</p> <p>Д) верного ответа нет</p>
194	Какие из ниже перечисленных направлений политики не относятся к социальной политике:	<p>А) политика в социально-трудовой сфере</p> <p>Б) инвестиционная политика</p> <p>В) совершенствование здравоохранения</p> <p>Г) социальная защита</p> <p>Д) верного ответа нет</p>
195	Сумма денежного дохода, не зависящая от налогообложения и уровня цен называется:	<p>А) реальным доходом</p> <p>Б) натуральным доходом</p> <p>В) располагаемым доходом</p> <p>Г) денежным доходом</p> <p>Д) номинальным доходом</p>
196	В тождестве $Y = C + I + G + X_n$, фактор С означает:	<p>А) инвестиционные расходы</p> <p>Б) государственные расходы</p> <p>В) потребительские расходы</p> <p>Г) чистый экспорт</p> <p>Д) чистый импорт</p>
197	Что не относится к особенностям белорусской модели экономики:	<p>А) реформирование экономики в максимально сжатые сроки</p> <p>Б) социальная направленность реформ</p> <p>В) принцип постепенности преобразований</p> <p>Г) развитие интеграционных процессов с Россией и другими странами</p> <p>Д) верного ответа нет</p>
198	Рост инвестиций в кейнсианской модели приведет к сдвигу кривой совокупных расходов:	<p>А) вправо вверх на величину, меньшую, чем рост инвестиций</p> <p>Б) вправо вверх на величину, большую, чем рост инвестиций</p> <p>В) влево вниз на величину, большую, чем рост инвестиций</p> <p>Г) влево вниз на величину, меньшую, чем рост инвестиций</p> <p>Д) верного ответа нет</p>
199	Если предложение денег сокращается, а спрос на деньги не изменяется, то происходит следующее:	<p>А) равновесная процентная ставка падает</p> <p>Б) равновесная процентная ставка возрастает</p> <p>В) равновесная процентная ставка не изменяется</p> <p>Г) деноминация</p>

		Д) девальвация
200	Чистый экспорт – это:	А) экспорт минус экспортные пошлины Б) только сумма экспорта В) сумма экспорта и импорта Г) разница пошлин и импорта Д) разница между экспортом и импортом
201	К мерам фискальной политики не относится:	А) повышение налога на добавленную стоимость Б) антимонопольное регулирование В) введение системы льготного налогообложения фермеров Г) изменение ставки налога на прибыль Д) все ответы верны
202	Если объем совокупного спроса повышает уровень ВВП, достигнутый в условиях полной занятости, то это означает, что в экономике:	А) имеются финансовые ограничения Б) существует дефляционный разрыв В) существует инфляционный разрыв Г) существует бюджетный дефицит Д) существует деноминационный разрыв
203	Монетарная политика включает воздействие центрального банка на:	А) налоговые ставки Б) государственный бюджет В) величину резервов коммерческих банков путем операций на открытом рынке Г) социальную сферу Д) производственную сферу
204	Какой из принципов социальной политики означает, что каждый дееспособный член общества должен прилагать максимум усилий для того, чтобы самостоятельно обеспечить удовлетворение своих потребностей:	А) социальной справедливости Б) социальных гарантий В) социальной ответственности Г) принцип всеобщности Д) социальной индивидуальности
205	Банковская прибыль -это:	А) разница между ставками процента по кредитам и депозитам Б) процент по банковским кредитам В) процент по банковским депозитам Г) ставка рефинансирования Д) ставка дисконтирования
206	Покупательная способность денег:	А) может повышаться и понижаться Б) всегда неизменна В) всегда снижается Г) всегда повышается Д) иногда повышается
207	Скорость обращения денег равняется:	А) сумме выданных банковских кредитов, деленной на их количество Б) индексу цен, скорректированному с учетом реального валового внутреннего продукта В) среднему количеству платежей, в которых участвует каждая денежная единица в течение года

		Г) денежной массе в обращении Д) верного ответа нет
208	Какая мера монетарной политики повлияет на предложение денег в стране не так, как остальные три:	А) продажа государственных краткосрочных облигаций Б) повышение резервных требований В) повышение размера учетной ставки Г) дополнительная комиссия денег Д) дополнительная эмиссия бумажных денег
209	Какая из перечисленных мер не является фискальной:	А) изменение ставок налогов на прибыль Б) изменение центральным банком нормы банковского резерва В) введение налоговых льгот для предприятий Г) увеличение социальных выплат Д) сокращение социальных выплат
210	Бюджет существует:	А) только у государства Б) у всех экономических субъектов В) у предприятий реального сектора экономики Г) только у домохозяйств Д) верного ответа нет
211	Применяемые налоги можно оценить как регрессивные, если величина средней налоговой ставки:	А) растет с увеличением дохода Б) сокращается с увеличением дохода В) приближается к нулю Г) не изменяется при изменении дохода Д) не изменяется при изменении расходов
212	В период кризисного падения производства наблюдается:	А) рост безработицы Б) падение безработицы В) занятость остается неизменной Г) рост доходов Д) верного ответа нет
213	В рыночной экономике высокая заработная плата в основном зависит от:	А) от узаконенного минимума заработной платы Б) действий правительства В) действий конкурентов Г) специальной ответственности руководителей предприятия Д) высокой производительности труда
214	Макроэкономическим агрегатом является:	А) цены энергоносителей Б) доходы городского бюджета В) иностранный сектор Г) спрос на транспортные услуги Д) физический сектор
215	Неравенство доходов демонстрируется с помощью кривой:	А) Лоренца Б) Филлипса В) Лаффера Г) Маслоу Д) трансформации
216	Номинальный доход - это:	А) сумма денег, имеющаяся у покупателя с учетом текущих цен и количества товаров, которые можно на них приобрести Б) сумма денег, имеющаяся у покупателя без относительности к текущим ценам товаров и услуг

		<p>В) максимальный доход Г) минимальный доход Д) реальный доход</p>
217	Реальный доход - это:	<p>А) сумма денег, имеющаяся у покупателя с учетом текущих цен и количества товаров, которые можно на них приобрести Б) сумма денег, имеющаяся у покупателя без относительности к текущим ценам товаров и услуг В) минимальный доход Г) максимальный доход Д) верного ответа нет</p>
218	Наиболее существенные причины экономического роста в развитых странах - это:	<p>А) увеличение объема рабочего времени Б) увеличение объема применяемого капитала В) технологические изменения в производстве Г) освоение новых земель Д) верного ответа нет</p>
219	Доход в форме процента - это:	<p>А) доход промышленного предпринимателя Б) доход арендатора земельного участка В) доход собственников денежного капитала Г) доход торгового предпринимателя Д) доход работника</p>
220	Под экспортной квотой понимается:	<p>А) разность между выручкой от экспорта продукции и затратами на ее производство Б) доля импорта в общем объеме потребляемой продукции В) доля экспорта в общем объеме производства Г) сальдо между экспортом и импортом Д) сальдо между импортом и издержками</p>
221	Модель Солоу относится к:	<p>А) неоклассической теории Б) классической теории В) кейнсианской теории Г) некейнсианской теории Д) верного ответа нет</p>
222	Макроэкономическое равновесие – это ситуация, когда:	<p>А) совокупный спрос равен совокупному предложению Б) уровень инфляции стабилизирован В) скорость обращения денег в стране постоянна Г) государственный бюджет сбалансирован Д) профицит</p>
223	Трансфертными платежами не считаются:	<p>А) пособия Б) пенсии по старости В) заработная плата Г) стипендии Д) верного ответа нет</p>
224	Форма кривой совокупного спроса определяется:	<p>А) эффектом процентной ставки Б) законом спроса В) законом предложения Г) эффектом вытеснения Д) эффектом храповика</p>

225	В условиях полной занятости естественная норма безработицы:	<p>А) складывается из фрикционной и структурной безработицы</p> <p>Б) складывается из структурной и технологической безработицы</p> <p>В) определяется как разность между фактическим уровнем безработицы и уровнем сезонной безработицы</p> <p>Г) складывается из сезонной и циклической безработицы</p> <p>Д) верного ответа нет</p>
226	Циклы длительностью 45-60 лет исследовал:	<p>А) Джон Кларк</p> <p>Б) Николай Кондратьев</p> <p>В) Саймон Кузнец</p> <p>Г) Карл Маркс</p> <p>Д) Анри Файоль</p>
227	Необходимость государственного вмешательства в экономику обусловлена тем, что:	<p>А) рынок производит все общественные товары</p> <p>Б) рынок устраняет побочные эффекты от деятельности предприятий</p> <p>В) рынок «слеп» к проблемам равенства и справедливости</p> <p>Г) рынок решает проблемы равенства</p> <p>Д) рынок решает проблемы справедливости</p>
228	Что относится к частным сбережениям:	<p>А) располагаемый доход за вычетом потребления</p> <p>Б) налоги за вычетом государственных расходов</p> <p>В) реальный доход</p> <p>Г) налоги за вычетом расходов на потребление</p> <p>Д) акции</p>
229	Дискреционная фискальная политика предполагает:	<p>А) использование встроенных стабилизаторов для регулирования экономической деятельности</p> <p>Б) сознательное регулирование государством налогообложения и государственных расходов с целью влияния на реальный объем национального производства</p> <p>В) использование учетной политики и операций на открытом рынке</p> <p>Г) изменение учетной ставки процента</p> <p>Д) верного ответа нет</p>
230	Кривая, показывающая связь между уровнем безработицы и годовым темпом роста цен:	<p>А) кривая Лоренца</p> <p>Б) кривая Лаффера</p> <p>В) кривая спроса</p> <p>Г) кривая Маслоу</p> <p>Д) кривая Филлипса</p>
231	На рынке труда продается:	<p>А) рабочая сила</p> <p>Б) платные услуги</p> <p>В) научные изобретения</p> <p>Г) товары</p> <p>Д) деньги</p>
232	Сезонная безработица обусловлена:	<p>А) сезонными колебаниями в объеме производства определенных отраслей</p> <p>Б) мультипликатором</p> <p>В) парадоксом бережливости</p>

		Г) невозможностью безработного в перспективе получить работу Д) трансакционными издержками
233	Государственный бюджет - это:	А) план денежных доходов государства на определенный период Б) план денежных расходов государства на определенный период В) роспись денежных доходов и расходов государства на определенный период Г) сумма потребительских расходов за определенный период Д) доходы государства
234	Экономический цикл включает следующие фазы:	А) депрессия, инфляция, пик, подъем Б) спад, подъем, дефляция, пик В) пик, спад, девальвация, депрессия Г) пик, спад, подъем, депрессия Д) пик, спад, депрессия, подъем
235	Снижение расходов населения на продукты питания приведет к сдвигу кривой совокупного спроса:	А) вправо Б) влево В) не сдвинет Г) вверх Д) вверх вправо
236	Консолидированный бюджет - это:	А) свод бюджетов нижестоящих территориальных уровней и бюджетов вышестоящего уровня Б) рост финансирования отдельных статей расходов госбюджета В) полное финансовое обеспечение всех статей расходов государственного бюджета Г) план денежных доходов на определенный период Д) верного ответа нет
237	Система косвенного налогообложения включает следующие виды налогов:	А) акцизы, НДС, таможенные пошлины Б) подоходный налог В) налог на прибыль Г) налог на недвижимость Д) единый налог
238	Признаками кредита являются:	А) адресность Б) платность и безопасность В) платность, срочность, возвратность Г) безопасность и адресность Д) все ответы верны
239	Экспансионистская денежно-кредитная политика - это:	А) политика «дорогих денег» Б) политика «дешевых денег» В) политика, направленная на сбалансирование доходов и расходов государственного бюджета Г) политика в сфере образования Д) социальная политика
240	Макроэкономическая модель создается для:	А) обеспечения экономического роста Б) выявления принципиальных экономических связей

		<p>В) повышения производительности труда</p> <p>Г) снижения уровня безработицы</p> <p>Д) повышение уровня безработицы</p>
241	Если кривая Лоренца сдвинулась за несколько лет дальше от биссектрисы, это означает:	<p>А) достижение большего социального равенства</p> <p>Б) усиление дифференциации доходов населения</p> <p>В) повышение жизненного уровня населения</p> <p>Г) снижение жизненного уровня населения</p> <p>Д) повышение жизненного уровня населения</p>
242	Одной из основных целей стабилизационной политики является:	<p>А) рост рентабельности производства</p> <p>Б) снижение издержек производства</p> <p>В) повышение уровня занятости населения</p> <p>Г) повышение производительности труда</p> <p>Д) все ответы верны</p>
243	Использование метода научной абстракции при разработке макроэкономической модели:	<p>А) облегчает решение проблемы</p> <p>Б) приводит к учету всех экзогенных параметров</p> <p>В) делает модель сложной</p> <p>Г) данный метод не используется</p> <p>Д) приводит к учету всех мезогенных параметров</p>
244	Общий уровень цен и безработицы в экономической системе изучается в курсе:	<p>А) микроэкономики</p> <p>Б) макроэкономики</p> <p>В) философии</p> <p>Г) социологии</p> <p>Д) теории вероятности</p>
245	В модели кругооборота доходов и расходов в национальном хозяйстве:	<p>А) фигурирует производительный класс</p> <p>Б) основным звеном является государство</p> <p>В) движение доходов и расходов опосредуется рынком ресурсов и рынком благ</p> <p>Г) основным звеном является иностранный сектор</p> <p>Д) верного ответа нет</p>
246	Дефлятор ВВП:	<p>А) равен отношению номинального ВВП к реальному ВВП</p> <p>Б) равен реальному ВВП</p> <p>В) равен номинальному ВВП</p> <p>Г) равен сумме номинального ВВП и реального ВВП</p> <p>Д) ВВП минус налоги</p>
247	Из перечисленного включается в состав ВВП:	<p>А) покупка новых ценных бумаг</p> <p>Б) стоимость нового учебника в книжном магазине</p> <p>В) денежная сумма, полученная студентом от родителей</p> <p>Г) сумма, полученная от продажи подержанного велосипеда</p> <p>Д) верного ответа нет</p>
248	Потенциальный ВВП измеряется:	<p>А) максимальным объемом продукции, который может быть произведен в данных экономических условиях и при данных факторах производства</p> <p>Б) объемом производства, соответствующим уровню потенциальных потребностей населения</p>

		В) номинальным ВВП Г) ВВП на душу населения Д) все ответы верны
249	Чему равна сумма предельной склонности к потреблению и предельной склонности к сбережению:	А) 0 Б) 1 В) 2 Г) -1 Д) -2
250	Точность макроэкономической модели увеличивается:	А) при правильном выделении основных элементов системы и их взаимосвязей, выражающих исследуемый экономический процесс Б) при усложнении модели В) при уменьшении числа ограничений Г) при увеличении числа ограничений Д) верного ответа нет
251	Модель кругового потока иллюстрирует:	А) процесс формирования рыночных цен Б) взаимосвязи основных экономических субъектов В) взаимодействие между коммерческими банками и вкладчиками банков Г) экономический рост Д) экономический спад
252	Мультипликатор показывает, что увеличение государственных расходов приводит:	А) к аналогичному росту ВВП Б) не изменяют размер ВВП В) к снижению размера ВВП Г) к нарастающему росту ВВП Д) верного ответа нет
253	В каких ценах измеряется ВВП:	А) в импортных ценах Б) в ценах производителя В) в рыночных ценах Г) в экспортных ценах Д) в ценах потребителя
254	Если общий уровень цен в стране за год существенно вырастет, а производство товаров и услуг не изменится, то при прочих равных условиях:	А) номинальный ВВП увеличится Б) номинальный ВВП уменьшится В) реальный уровень жизни в стране повысится Г) реальный ВВП увеличится Д) заработная плата увеличится
255	Личные потребительские расходы домохозяйств - это:	А) расходы домохозяйств на приобретение товаров и услуг длительного и кратковременного пользования Б) трансфертные платежи и налоги В) государственные закупки товаров и услуг Г) выплаты государственного долга Д) покупки в магазине
256	Совокупный спрос в макроэкономике - это:	А) государственные расходы и инвестиционный спрос предприятий Б) спрос всех макроэкономических субъектов экономики

		В) спрос домохозяйств и чистый экспорт Г) чистый экспорт Д) чистый импорт
257	Бюджетный дефицит возникает, когда:	А) расходы государства превышают его доходы в отчетный период Б) в течение года уменьшаются налоговые поступления В) к концу года увеличиваются государственные расходы Г) в среднесрочный период сокращается государственный долг Д) верного ответа нет
258	Сбережения могут превышать инвестиции, если:	А) в течение длительного времени в экономике существует перепроизводство и безработица Б) плановая экономика В) уровень процентной ставки растет Г) открытая экономика Д) уровень процентной ставки падает
259	Чистые инвестиции - это:	А) валовые инвестиции минус амортизация Б) затраты непроизводственного характера В) истраченные населением деньги Г) импорт товаров и услуг Д) экспорт товаров и услуг
260	Если реальная процентная ставка увеличится, то:	А) снизятся издержки производства Б) произойдет экономический рост В) величина инвестиционных расходов сократится Г) величина инвестиционных расходов возрастет Д) произойдет экономический спад
261	Вложение капитала в различные ценные бумаги это:	А) реальные инвестиции Б) прямые инвестиции В) финансовые инвестиции Г) интеллектуальные инвестиции Д) косвенные инвестиции
262	На категории «склонность к сбережению» основывается подход:	А) неоклассический Б) кейнсианский В) монетаристский Г) классический Д) марксистский
263	Одна из реальных проблем государственного долга заключается в том, что:	А) возрастают стимулы повышения эффективности производства Б) часть национального продукта уходит за пределы страны В) сокращается неравенство в доходах Г) увеличивается объем иностранных инвестиций Д) все ответы верны
264	Циклический характер развития экономики проявляется:	А) в колебаниях экономической конъюнктуры, имеющих периодический характер Б) в постоянном экономическом росте В) в периодических спадах деловой активности Г) в постоянных кризисах Д) в периодичной депрессии

265	В период оживления экономики:	<p>А) номинальный объем производства остается без изменений</p> <p>Б) уменьшается реальный объем производства</p> <p>В) реальный объем производства увеличивается</p> <p>Г) занятость населения снижается</p> <p>Д) заработная плата снижается</p>
266	Повышение цен на энергоресурсы дает:	<p>А) инфляцию предложения</p> <p>Б) инфляцию спроса</p> <p>В) внешний лаг</p> <p>Г) внутренний лаг</p> <p>Д) более дешевую продукцию</p>
267	Широкое применение экономических методов государственного регулирования:	<p>А) может ослабить эффект рыночного механизма</p> <p>Б) оставляет нейтральным рыночный механизм</p> <p>В) не влияет на рыночный механизм</p> <p>Г) усиливает действие рыночного механизма</p> <p>Д) верного ответа нет</p>
268	Что не характеризует функцию центрального банка:	<p>А) эмиссия денег</p> <p>Б) банк банков</p> <p>В) денежно-кредитное регулирование</p> <p>Г) проведение внешнеэкономической политики</p> <p>Д) все ответы верны</p>
269	Если центральный банк увеличит норму банковского резерва, то при прочих равных условиях:	<p>А) средний банковский процент по кредитам снизится</p> <p>Б) денежная масса в стране увеличится</p> <p>В) кредитные ресурсы банков увеличатся</p> <p>Г) все ответы верны</p> <p>Д) верного ответа нет</p>
270	Показателем, измеряющим величину экономической эффективности, является:	<p>А) величина разности между результатами и затратами в общественном производстве</p> <p>Б) отношение стоимости результата производства к стоимости затрат на производство</p> <p>В) сумма всех расходов</p> <p>Г) общая полезность</p> <p>Д) сумма всех доходов</p>
271	В моделях экономического роста:	<p>А) раскрываются причины колебаний экономической активности</p> <p>Б) исследуются факторы, обеспечивающие совместимость динамического равновесия с полной занятостью</p> <p>В) объясняется, каким образом согласуются планы</p> <p>Г) рассматриваются сезонные колебания</p> <p>Д) все ответы верны</p>
272	Какие социальные группы людей более всего нуждаются в государственной поддержке в условиях быстрой инфляции:	<p>А) участники «теневой» экономики</p> <p>Б) лица, у которых рост номинальных доходов больше роста цен</p> <p>В) лица с фиксированными номинальными доходами</p> <p>Г) лица с высокими номинальными доходами</p> <p>Д) все вышеперечисленные</p>

273	Если в стране выросло значение коэффициента Джини, то это означает, что в данной стране:	<p>А) увеличилось неравенство в распределении индивидуальных доходов</p> <p>Б) уменьшилось неравенство в распределении индивидуальных доходов</p> <p>В) увеличилась сумма поступлений в бюджет от налогов</p> <p>Г) снизилась ставка процента</p> <p>Д) повысилась ставка процента</p>
274	Перераспределение доходов в рыночной экономике осуществляется:	<p>А) в зависимости от предпочтений домашних хозяйств</p> <p>Б) произвольным образом</p> <p>В) в соответствии с законом экономики</p> <p>Г) в соответствии с долей участия факторов производства</p> <p>Д) посредством регулирующей функции государства</p>
275	В смешанной экономике роль государства:	<p>А) никак не проявляется</p> <p>Б) значительна</p> <p>В) ограничена</p> <p>Г) самая важная</p> <p>Д) на усмотрение государства</p>
276	Профицит государственного бюджета существует, если:	<p>А) государственные доходы превышают расходы в отчетный период</p> <p>Б) в течение года уменьшаются налоговые поступления</p> <p>В) к концу года увеличиваются государственные расходы</p> <p>Г) в среднесрочный период увеличивается государственный долг</p> <p>Д) верного ответа нет</p>
277	Разделив ВВП на количество граждан, получим:	<p>А) объем доходов населения</p> <p>Б) доходы населения после уплаты налогов</p> <p>В) национальный доход</p> <p>Г) доход граждан</p> <p>Д) ВВП на душу населения</p>
278	В факторной модели Р Солоу экономический рост определяется:	<p>А) накоплением капитала и ростом рабочей силы</p> <p>Б) ростом рабочей силы</p> <p>В) технологическими изменениями</p> <p>Г) накоплением капитала</p> <p>Д) накоплением капитала, ростом рабочей силы и технологическими изменениями</p>
279	Основными конечными целями экономического роста являются:	<p>А) увеличение свободного времени населения</p> <p>Б) повышение материального благосостояния населения и обеспечение национальной безопасности</p> <p>В) снижение безработицы</p> <p>Г) снижение уровня цен</p> <p>Д) все ответы верны</p>
280	Понятие «качество экономического роста» в	<p>А) качеством продукции</p> <p>Б) усилением социальной направленности экономического роста</p>

	макрэкономике связывается с:	В) увеличением объемов выпуска Г) цикличностью Д) депрессией
281	Страны, обладающие большими запасами полезных ископаемых:	А) всегда являются процветающими Б) могут иметь слаборазвитую экономику и бедное население В) всегда используют новые технологии Г) всегда достигают высоких темпов экономического роста Д) все ответы верны
282	Эффект процентной ставки состоит в том, что при росте общего уровня цен процентные ставки:	А) резко понижаются Б) повышаются В) остаются прежними Г) нет зависимости Д) плавно понижаются
283	Снижение общего уровня цен способствует:	А) росту реальных доходов и совокупного спроса Б) снижению реального дохода В) снижению совокупного спроса Г) макроэкономическому равновесию Д) экономической депрессии
284	Кругооборот доходов и расходов в закрытой экономике доказывает, что:	А) доходы в экономике больше расходов Б) доходы в экономике меньше расходов В) доходы в экономике равны расходам Г) нет связи между доходами и расходами Д) кругооборот отсутствует
285	Для исследования краткосрочного периода в экономике делается допущение о:	А) негибкости цен Б) изменении факторов производства В) росте постоянных издержек Г) гибкости цен Д) нет верного ответа
286	В чем измеряется валовой внутренний продукт:	А) в стоимостном выражении Б) в процентном выражении В) в количественном измерении Г) в качественном измерении Д) ВВП не имеет единицы измерения
287	Уровень бедности определяется на основе:	А) прожиточного минимума Б) фактической заработной платы В) минимальной заработной платы Г) максимальной заработной платы Д) высоких потребительских цен
288	Назовите методы исследования, которые являются специфическими для макроэкономики:	А) анализа и синтеза Б) исторического исследования В) моделирования Г) логического исследования Д) агрегирования
289	Если объем располагаемого дохода увеличивается, то при прочих равных условиях:	А) растут и потребительские расходы, и сбережения Б) потребительские расходы растут В) сбережения сокращаются Г) потребительские расходы сокращаются, а сбережения растут

		Д) сокращаются потребительские расходы
290	В рыночной экономике домохозяйства являются:	А) продавцами потребительских товаров Б) покупателями производственных ресурсов В) основными производителями благ Г) основными производителями услуг Д) экономическими агентами, владеющими производственными ресурсами
291	Коэффициент, показывающий, насколько увеличивается доход при росте инвестиций, называется:	А) акселератором Б) мультипликатором В) парадоксом бережливости Г) склонностью к инвестициям Д) доходностью
292	К конечной продукции относится:	А) продукция, не подлежащая переработке и перепродаже Б) полуфабрикаты В) продукция одного цеха для другого Г) реальные инвестиции Д) прямые инвестиции
293	Каким термином в макроэкономике называются пособия, стипендии, выплачиваемые населению:	А) пошлины Б) налоги В) трансферты Г) помощь Д) выплаты
294	Как называется повышение общего уровня цен в стране:	А) стагфляция Б) стагнация В) дефляция Г) девальвация Д) инфляция
295	Какая взаимосвязь между ВВП и уровнем безработицы:	А) безработица растет, ВВП растет Б) безработица растет, ВВП падает В) безработица растет, ВВП не изменяется Г) безработица падает, ВВП не изменяется Д) нет взаимосвязи
296	Чему равен чистый экспорт в закрытой экономике:	А) сбережениям государства Б) сбережениям населения В) 0 Г) 1 Д) 100 %
297	В тождестве $Y = C + I + G + X_n$, фактор G означает:	А) инвестиционные расходы Б) государственные расходы В) потребительские расходы Г) чистый экспорт Д) чистый импорт
298	Валютный курс характеризуется:	А) соотношением национальных валют, определяемых их покупательной способностью Б) золотым содержанием денежной единицы В) соотношением национальных валют, устанавливаемым волевым решением Г) экономическим ростом Д) верного ответа нет

299	Если фактический уровень безработицы превышает естественный, то:	А) фактический ВВП больше потенциального Б) фактический ВВП меньше потенциального В) фактический ВВП равен потенциальному Г) потенциальный ВВП меньше фактического Д) верного ответа нет
300	Что из перечисленного не отражает суть стимулирующей фискальной политики:	А) снижение налогов Б) увеличение государственных закупок В) увеличение трансфертов Г) увеличение численности безработных Д) все ответы верны

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ

Перечень основной литературы

1. Бродский, Б. Е. Макроэкономика. Продвинутый уровень : курс лекций / Б. Е. Бродский. – Москва : МАГИСТР : ИНФРА-М, 2019. – 334 с.
2. Макроэкономика : [учебное пособие / В. А. Воробьев и др.] ; под редакцией В. А. Воробьева, А. М. Филиппова. – Минск : Белорусский государственный экономический университет, 2017. – 226 с.
3. Макроэкономика (продвинутый уровень) : учеб. пособие / А. Б. Камышова. – СПб. : Изд-во СПбГЭУ, 2014. – 160 с. (доступна электронная версия: <https://ru.b-ok.cc/ireader/3091826>)
4. Малкина, М. Ю. Макроэкономика (продвинутый уровень). материалы к лекциям: Учебно-методическое пособие. – Нижний Новгород: Нижегородский госуниверситет, 2018. – 62 с. (доступна электронная версия: http://www.lib.unn.ru/students/src/macro_adv_lectures_materials.pdf)
5. Розанова, Н. М. Макроэкономика : Макроэкономика : учебник для магистров / Н. М. Розанова. — М. : Издательство Юрайт, 2014. – 813 с. – Серия : Магистр. (доступна электронная версия: https://urss.ru/images/add_ru/183031-1.pdf)

Перечень дополнительной литературы

1. Фридман А.А. Курс лекции по макроэкономике. М.: МФТИ, 2002, Л. 20-21. window.edu.ru/window/library?p_rid=39064
2. Romer, D. (2012) *Advanced Macroeconomics*. 4th ed. McGraw Hill Book Company: London (можно также воспользоваться изданиями 2006 или 2001 года выпуска)
- 3.
4. Сакс Дж.Д., Лэриан Ф.Б. Макроэкономика: Глобальный подход. М: Дело, 1996.
5. Кругман П.Р. , Обстфельд М. Международная экономика. Теория и политика. М: ЮНИ-ТИ, 1997.
6. Heijdra V. (2009) *Foundations of Modern Macroeconomics*, Oxford University Press
7. James, J. and L. Sarno (2012) *Handbook of Exchange Rates*, John Wiley & Sons (доступна электронная версия: <http://site.ebrary.com/lib/hselibrary/docDetail.action?docID=10612566&adv.x=1&p00=open+economy+macroeconomics&fD0=all&p01=%22Foreign+Exchange+Rates%22+OR+Macroeconomics&f01=subject>)
8. Mark N. (2001) *International Macroeconomics and Finance*, Blackwell Publishing

9. Sarno, L., Taylor M. (2003) The Economics of Exchange Rates, Cambridge University Press (доступна электронная версия <http://site.ebrary.com/lib/hselibrary/docDetail.action?docID=10289375>)
10. Sargent T. J. (1987) Dynamic Macroeconomic Theory. Harvard University Press: Cambridge