

1. Założenia, ogólna postać modelu, prawidłowości i czynniki kształtujące poziom konsumpcji według keynesowskiej funkcji konsumpcji:

Кейнсианская функция потребления утверждает, что **потребление является функцией располагаемого дохода**. Общая **форма функции** такова: $C = a + bY$. Факторы, формирующие потребление, включают автономное потребление (**a**), предельную склонность к потреблению (**b**), располагаемый доход (**Y**), богатство и активы, условия заимствования и кредита, ожидания и настроения потребителей, а также государственную политику.

Keynesowska funkcja konsumpcji stwierdza, że konsumpcja jest funkcją dochodu do dyspozycji. Ogólna postać funkcji to $C = a + bY$. Czynniki kształtujące konsumpcję obejmują konsumpcję autonomiczną (**a**), krańcową skłonność do konsumpcji (**b**), dochód do dyspozycji (**Y**), majątek i aktywa, warunki zaciągania pożyczek i kredytów, oczekiwania i nastroje konsumentów oraz politykę rządu.

1.1 Założenia, ogólna postać modelu, prawidłowości i czynniki kształtujące poziom konsumpcji według teorii cyklu życia

Теория жизненного цикла в макроэкономике **объясняет модели потребления на основе этапов жизни людей и профилей доходов**. Предполагается, что люди со временем **корректируют уровень** своего потребления, чтобы поддерживать стабильный уровень жизни. $C = Y - T, W, R, A$; ключевые факторы, влияющие на потребление, включают возраст, доход, богатство, доступность кредита, демографические факторы и ожидания.

Teoria cyklu życia w makroekonomii wyjaśnia wzorce konsumpcji w oparciu o etapy życia jednostek i profile dochodów. Zakłada ona, że ludzie dostosowują poziom konsumpcji w czasie, aby utrzymać stabilny poziom życia. $C = Y - T, W, R, A$; **kluczowe czynniki kształtujące konsumpcję to wiek, dochód, majątek, dostępność kredytu, czynniki demograficzne i oczekiwania.**

1.2 Założenia, ogólna postać modelu, prawidłowości i czynniki kształtujące poziom konsumpcji wg teorii dochodów permanentnych:

Teoria stałego dochodu предполагает, что уровень потребления в первую очередь определяется долгосрочным или постоянным доходом людей, а не их текущим доходом. Потребление (C) является функцией постоянного дохода (Y_p) и случайной или временной составляющей (ϵ). Теория предполагает, что люди основывают свои решения о потреблении на ожидаемом среднем доходе в течение длительного периода, а не на временных изменениях дохода. Факторы, влияющие на потребление, включают ожидаемый будущий доход, накопление богатства, доступность займов и кредитов, демографические факторы, а также экономическую стабильность и неопределенность.

Teoria stałego dochodu sugeruje, że o poziomie konsumpcji decyduje przede wszystkim długoterminowy lub stały dochód jednostek, a nie ich bieżący dochód. Konsumpcja (C) jest funkcją stałego dochodu (Y_p) i składnika losowego lub przejściowego (ϵ). Teoria zakłada, że ludzie podejmują decyzje konsumpcyjne na podstawie oczekiwanego średniego dochodu w długim okresie, a nie na przejściowych zmianach dochodów. Czynniki kształtujące konsumpcję obejmują oczekiwane przyszłe dochody, akumulację bogactwa, dostępność pożyczek i kredytów, czynniki demograficzne oraz stabilność i niepewność gospodarczą.

2. Inwestycje – interpretacje, podziały oraz czynniki kształtujące inwestycje w gospodarce:

Инвестиции в экономику относятся к покупке средств производства или финансовых активов с расчетом на получение дохода или доходов в будущем. Их можно разделить на жилые, деловые и государственные инвестиции. Инвестиции формируются несколькими факторами, в том числе уровни доходов и потребительского спроса, уровни процентных ставок, фискальная и денежно-кредитная политика: (например, контроль над инфляцией, стабильность валюты), технологические достижения и инновации, государственная политика и регулирование, а также глобальные факторы.

Inwestycje w gospodarce odnoszą się do zakupu dóbr kapitałowych lub aktywów finansowych z oczekiwaniem na generowanie dochodu lub przyszłych zwrotów. Można je podzielić na inwestycje mieszkaniowe, biznesowe i publiczne. Inwestycje kształtuje kilka czynników, w tym poziom dochodu i popytu konsumpcyjnej, poziom stopy procentowej, polityka fiskalna i polityka monetarna: (np. kontrola inflacji, stabilność waluty), technologiczne postępy i innowacje, polityka rządowa i regulacje, a tak że czynniki globalne

3. Założenia, prawidłowości, uwarunkowania popytu, mechanizm osiągania równowagi na rynku pieniądza według ilościowej teorii pieniądza

Количественная теория денег предполагает, что денежная масса контролируется центральным банком и что между денежной массой, уровнем цен и выпуском продукции существует устойчивая зависимость. Он гласит, что увеличение денежной массы ведет к повышению цен, а уменьшение – к их снижению. Равновесие на денежном рынке достигается, когда объем спроса на деньги равен объему предложения денег.

Ilościowa teoria pieniądza zakłada, że podaż pieniądza jest kontrolowana przez bank centralny oraz że istnieje stabilny związek między podażą pieniądza, poziomem cen i produkcją gospodarczą. Stwierdza, że wzrost podaży pieniądza doprowadzi do wyższych cen, podczas gdy spadek doprowadzi do niższych cen. Równowaga na rynku pieniężnym jest osiągnięta, gdy ilość popytu na pieniądź jest równa ilości pieniądza podaży.

3.1. Założenia, prawidłowości, uwarunkowania popytu, mechanizm osiągania równowagi na rynku pieniądza według keynesowskich teorii pieniądza (teoria preferencji płynności i pokrewne):

Кейнсианские теории денег, в частности теория предпочтения ликвидности, предполагают, что равновесие на денежном рынке достигается за счет взаимодействия между спросом на деньги и предложением денег. Предположения включают деньги как доминирующий актив и запасную переменную. Закономерности гласят, что спрос на деньги находится в обратной зависимости от процентной ставки и в прямой зависимости от дохода. Условия спроса включают транзакционный спрос, предупредительный спрос и спекулятивный спрос на деньги. Механизм достижения равновесия включает корректировку процентных ставок в зависимости от спроса и предложения денег до тех пор, пока они не уравниваются..

Keynesowskie teorie pieniądza, w szczególności teoria preferencji płynności, sugerują, że równowaga na rynku pieniężnym jest osiągnięta poprzez interakcję między popytem na pieniądź a podażą pieniądza. Założenia uwzględniają pieniądź będący dominującym aktywem oraz zmienną giełdową. Z prawidłowości wynika, że popyt na pieniądź jest odwrotnie proporcjonalny do stopy procentowej i bezpośrednio proporcjonalny do dochodu. Warunki popytu obejmują popyt transakcyjny, popyt ostrożnościowy i spekulacyjny popyt na pieniądź. Mechanizm osiągania równowagi polega na dostosowywaniu stóp procentowych w oparciu o podaż i popyt na pieniądź, aż do ich zrównoważenia.

4. Założenia, prawidłowości wzrostu, czynniki wpływające na wzrost gospodarczy według modelu Solowa:

Model ekonomicznego wzrostu Solowa делает следующие предположения: существует совокупная производственная функция, убывающая отдача на капитал, постоянные сбережения и инвестиции и постоянный рост населения. Он предсказывает установившееся равновесие и конвергенцию. Факторами, влияющими на экономический рост в этой модели, являются технический прогресс, инвестиции и накопление капитала, рост населения и благоприятная политика и институты.

Model wzrostu gospodarczego Solowa przyjmuje następujące założenia: istnieje zagregowana funkcja produkcji, malejące zwroty z kapitału, stałe oszczędności i inwestycje oraz stały wzrost liczby ludności. Przewiduje równowagę i konwergencję w stanie ustalonym. Czynniki wpływającymi na wzrost gospodarczy w tym modelu są postęp technologiczny, inwestycje i akumulacja kapitału, wzrost liczby ludności oraz sprzyjająca polityka i instytucje.

4.1. Założenia, prawidłowości wzrostu, czynniki wpływające na wzrost gospodarczy według modelu z kapitałem ludzkim:

К факторам, влияющим на экономический рост в модели с человеческим капиталом, относятся:

- Инвестиции в человеческий капитал через образование и здравоохранение.
- Технический прогресс повышает производительность.
- Накопление физического капитала (инфраструктура, техника).
- Убывающая отдача на капитал и труд.
- Образование и развитие навыков.
- Исследования и разработки, способствующие инновациям.
- Сильные институты и управление.
- Открытость для торговли.
- Рост населения (влияет на рабочую силу и ресурсы).
- Устойчивое развитие, уравнивающее рост с сохранением окружающей среды.

Czynniki wpływającymi na wzrost gospodarczy w modelu z kapitałem ludzkim są:

Inwestycje w kapitał ludzki poprzez edukację i opiekę zdrowotną, Postęp technologiczny napędzający produktywność, Akumulacja kapitału rzeczowego (infrastruktura, maszyny), Malejące zwroty z kapitału i pracy, Edukacja i rozwój umiejętności, Badania i rozwój wspierające innowacyjność, Silne instytucje i zarządzanie, Otwartość na handel. Wzrost liczby ludności (wpływa na siłę roboczą i zasoby), Równoważenie wzrostu z ochroną środowiska.

4.2. Założenia, prawidłowości wzrostu, czynniki wpływające na wzrost gospodarczy według dwusektorowego modelu wzrostu

Предположения: экономика состоит из сельскохозяйственного и промышленного секторов, рабочая сила может свободно перемещаться между секторами, накопление капитала стимулирует рост, технологический прогресс однороден, существует совершенная конкуренция.

Закономерности роста: накопление капитала, перераспределение рабочей силы, убывающая отдача, сближение доходов на душу населения.

Факторы, влияющие на рост: инвестиции, технический прогресс, производительность труда, инфраструктура, институциональные факторы.

Założenia: Gospodarka ma sektory rolnicze i przemysłowe, siła robocza może swobodnie przemieszczać się między sektorami, akumulacja kapitału napędza wzrost, postęp technologiczny jest równomierny, istnieje doskonała konkurencja.

Prawidłowości wzrostu: akumulacja kapitału, realokacja pracy, malejące zyski, konwergencja dochodu na mieszkańca.

Czynniki wpływające na wzrost: Inwestycje, postęp technologiczny, wydajność pracy, infrastruktura, czynniki instytucjonalne.

5. Założenia, mechanizmy osiągania równowagi, reakcja na szok popytowe (w tym monetarne) według modeli klasycznego:

Классические модели предполагают наличие конкурентных рынков и гибких цен/зарплат. Они полагаются на рыночные силы для достижения равновесия. В ответ на шок спроса цены/заработная плата корректируются для восстановления баланса. Денежно-кредитная политика оказывает ограниченное краткосрочное воздействие, но стабильность поддерживает процесс корректировки, позволяя экономике естественным образом двигаться к полной занятости.

Modele klasyczne zakładają konkurencyjne rynki i elastyczne ceny/płace. Opierają się na siłach rynkowych, aby osiągnąć równowagę. W odpowiedzi na szok popytowy ceny/płace dostosowują się, aby przywrócić równowagę. Polityka pieniężna ma ograniczony wpływ krótkoterminowy, ale stabilność wspiera proces dostosowawczy, umożliwiając gospodarce naturalny ruch w kierunku pełnego zatrudnienia.

5.1 Założenia, mechanizmy osiągania równowagi, reakcja na szok popytowe (w tym monetarne) według modeli IS-LM:

Модель IS-LM представляет собой макроэкономическую основу, предполагающую фиксированные цены и закрытую экономику. Он анализирует равновесие между рынком товаров (кривая IS) и рынком денег (кривая LM). Изменения фискальной политики (государственные расходы, налоги) сдвигают кривую IS, а изменения денежно-кредитной политики (денежная масса, процентные ставки) сдвигают кривую LM. Шоки спроса также могут влиять на кривую IS, при этом положительные шоки увеличивают выпуск и процентные ставки, а отрицательные шоки уменьшают их.

Model IS-LM to ramy makroekonomiczne, które zakładają stałe ceny i zamkniętą gospodarkę. Analizuje równowagę między rynkiem towarów (krzywa IS) a rynkiem pieniężnym (krzywa LM). Zmiany w polityce fiskalnej (wydatki rządowe, podatki) przesuwają krzywą IS, podczas gdy zmiany w polityce pieniężnej (podaż pieniądza, stopy procentowe) przesuwają krzywą LM. Szoki popytowe mogą również wpływać na krzywą IS, gdzie pozytywne szoki zwiększają produkcję i stopy procentowe, podczas gdy negatywne szoki je zmniejszają.

5.2 Założenia, mechanizmy osiągania równowagi, reakcja na szok popytowe (w tym monetarne) według modeli nowej ekonomii klasycznej:

Предположения:

Рациональные ожидания, Идеальная информация, Гибкие цены и заработная плата, Очистка рынка
Механизмы достижения равновесия:

Рациональные ожидания, Равновесие через рыночный клиринг, Арбитраж, Эффективное распределение

Реакция на шоки спроса:

Денежный нейтралитет, Корректировка рациональных ожиданий, Рыночный клиринг и самокорректирующиеся механизмы, Политический нейтралитет

Założenia:

Racjonalne oczekiwania, Doskonale informacje, Elastyczne ceny i płace, Oczyszczanie rynku

Mechanizmy osiągania równowagi:

Racjonalne oczekiwania, Równowaga poprzez rozliczenie rynku, Arbitraż, Efektywna alokacja

Reakcja na szoki popytowe:

Neutralność monetarna, Dostosowanie racjonalnych oczekiwań, Mechanizmy rozliczeń i samokorygujące rynek, Neutralność polityki

6. Interpretacje krzywej Phillipsa w zależności od modelu oczekiwań:

Модель адаптивных ожиданий: в этой модели прошлый опыт формирует ожидания. Если безработица ниже естественного уровня, ожидается более высокая инфляция, что приведет к увеличению заработной платы и цен, сдвигая кривую Филлипса вверх. И наоборот, если безработица выше естественного уровня, более низкие инфляционные ожидания оказывают понижающее давление на заработную плату и цены, сдвигая кривую Филлипса вниз.

Модель рациональных ожиданий: люди формируют ожидания на основе всей доступной информации, быстро корректируя их. Ожидаются попытки политиков использовать компромисс кривой Филлипса. Если безработица снижается ниже естественного уровня, ожидания корректируются, вызывая немедленную корректировку заработной платы и цен. Краткосрочная кривая Филлипса смещается вертикально к долгосрочной кривой, указывая на отсутствие долгосрочного компромисса между инфляцией и безработицей.

Adaptacyjny model oczekiwań: w tym modelu przeszłe doświadczenia kształtują oczekiwanie. Jeśli bezrobocie jest poniżej naturalnej stopy, przewiduje się wyższą inflację, prowadzącą do wzrostu płac i cen, przesuwając krzywą Phillipsa w górę. I odwrotnie, jeśli bezrobocie przekracza naturalną stopę, niższe oczekiwania inflacyjne wywierają presję na płace i ceny, przesuwając krzywą Phillipsa w dół.

Model racjonalnych oczekiwań: jednostki formułują oczekiwania na podstawie wszystkich dostępnych informacji, szybko je dostosowując. Oczekuje się prób decydentów wykorzystania kompromisu krzywej Phillipsa. Jeśli bezrobocie spadnie poniżej naturalnej stopy, oczekiwania się dostosują, powodując natychmiastowe dostosowanie płac i cen. Krótkookresowa krzywa Phillipsa przesuwana pionowo do krzywej długoterminowej, co wskazuje na brak długoterminowego kompromisu między inflacją a bezrobociem.

8. Podstawy polityki fiskalnej: równowaga ricardiańska, interpretacja deficytu strukturalnego, interpretacje i efektywność polityki fiskalnej wg różnych modeli równowagi krótkookresowej:

Рикардянская эквивалентность предполагает, что изменения в фискальной политике не влияют на экономику, поскольку люди предвидят и компенсируют будущее повышение налогов, нейтрализуя влияние текущих изменений политики.

Структурный дефицит представляет собой долгосрочный дисбаланс между государственными доходами и расходами, исключая циклические колебания, и помогает оценить финансовую устойчивость и необходимость корректировок.

В краткосрочном равновесии кейнсианская модель делает упор на использование фискальной политики для стимулирования спроса и увеличения объема производства во время рецессии, в то время как монетаристская модель фокусируется на денежно-кредитной политике как на основной движущей силе краткосрочного экономического воздействия. Новая кейнсианская модель сочетает в себе элементы обоих подходов, учитывая номинальную жесткость и потенциальное положительное влияние налогово-бюджетной политики на объем производства и занятость.

Ricardian Equivalence sugeruje, że zmiany w polityce fiskalnej nie mają wpływu na gospodarkę, ponieważ jednostki przewidują i kompensują przyszłe podwyżki podatków, neutralizując wpływ obecnych zmian politycznych.

Deficyt strukturalny odzwierciedla długoterminową nierównowagę między dochodami i wydatkami sektora instytucji rządowych i samorządowych, z wyłączeniem wahań cyklicznych, i pomaga ocenić stabilność budżetową oraz potrzebę dostosowań.

W równowadze krótkoterminowej model keynesowski kładzie nacisk na wykorzystanie polityki fiskalnej do stymulowania popytu i zwiększania produkcji podczas recesji, podczas gdy model monetarystyczny koncentruje się na polityce pieniężnej jako głównej sile napędowej krótkoterminowego wpływu gospodarczego. Model nowokeynesowski łączy elementy obu podejść, biorąc pod uwagę sztywność nominalną i potencjalny pozytywny wpływ polityki fiskalnej na produkcję i zatrudnienie.

7. Podstawy polityki monetarnej: reguła Taylora, krzywa reakcji polityki monetarnej, interpretacje i efektywność wg różnych modeli równowagi krótkookresowej:

Монетарная политика управляет денежной массой и процентными ставками. Правило Тейлора и кривая реакции определяют политические решения. Такие модели, как кейнсианская, новокейнсианская и DSGE, предлагают понимание. Эффективность зависит от экономических условий и используемых инструментов. При оценке учитываются инфляция, выпуск и стабильность.

Polityka pieniężna zarządza podażą pieniądza i stopami procentowymi. Reguła Taylora i krzywa reakcji kierują decyzjami politycznymi. Modele takie jak keynesowski, nowokeynesowski i DSGE oferują wgląd. Skuteczność zależy od warunków ekonomicznych i stosowanych narzędzi. Ocena uwzględnia inflację, produkcję i stabilność.

9. Charakterystyka różnych miar wielkości produktu i dochodu w gospodarce:

ВВП: измеряет стоимость товаров и услуг, произведенных в пределах границ страны. Он отражает внутреннюю экономическую активность.

ВНП: измеряет стоимость товаров и услуг, произведенных жителями страны, независимо от их местонахождения. Сюда входят доходы, полученные за границей.

ВНД: Подобно ВНП, он измеряет общий доход, полученный резидентами страны, включая как внутренние, так и иностранные источники.

Доход на душу населения: получается путем деления общего дохода страны на ее население, он дает средний доход на человека и показывает общий уровень жизни.

PKB: Mierzy wartość towarów i usług wyprodukowanych w granicach kraju. Odzwierciedla krajową aktywność gospodarczą.

PNB: Mierzy wartość towarów i usług wytwarzanych przez mieszkańców danego kraju, niezależnie od ich lokalizacji. Obejmuje dochody uzyskane za granicą.

DNB: Podobnie jak PNB, mierzy całkowity dochód uzyskany przez mieszkańców kraju, w tym zarówno ze źródeł krajowych, jak i zagranicznych.

Dochód per capita: Otrzymany poprzez podzielenie całkowitego dochodu kraju przez liczbę ludności, daje średni dochód na osobę i wskazuje ogólny poziom życia.

10. Mierniki inflacji i podział inflacji według różnych kryteriów:

Инфляционные меры:

Индекс потребительских цен (ИПЦ): измеряет среднее изменение цен на корзину товаров и услуг, потребляемых домохозяйствами.

Индекс цен производителей (ИЦП): измеряет среднее изменение цен, получаемых производителями за свои товары и услуги.

Дефлятор ВВП: сравнивает номинальный ВВП с реальным ВВП для оценки общих изменений уровня цен в экономике.

Разбивка инфляции:

Инфляция спроса: возникает, когда совокупный спрос превышает доступное предложение товаров и услуг.

Инфляция издержек: вызвана увеличением производственных затрат, таких как заработная плата или цены на сырье.

Импортированная инфляция: Инфляционное давление возникает из-за изменения цен на импортные товары и услуги.

Отраслевая инфляция: Инфляция может различаться в разных секторах экономики.

Miary inflacji:

Indeks cen konsumpcyjnych (CPI): Mierzy średnią zmianę cen koszyka towarów i usług konsumowanych przez gospodarstwa domowe.

Indeks cen producentów (PPI): Mierzy średnią zmianę cen otrzymywanych przez producentów za swoje towary i usługi.

Deflator PKB: Porównuje nominalny PKB z realnym PKB w celu oszacowania ogólnych zmian poziomu cen w gospodarce.

Podział inflacji:

Inflacja popytowa: występuje, gdy zagregowany popyt przekracza dostępną podaż towarów i usług.

Inflacja kosztowa: spowodowana wzrostem kosztów produkcji, takich jak płace lub ceny surowców.

Importowana inflacja: Presja inflacyjna wynika ze zmian cen importowanych towarów i usług.

Inflacja sektorowa: Inflacja może się różnić w różnych sektorach gospodarki.

11. Funkcje pieniądza i charakterystyka agregatów monetarnych:

Функции денег: средство обмена, расчетная единица, средство сбережения, стандарт отсроченного платежа.

Характеристики денежных агрегатов: M0 (денежная база), M1 (физическая валюта + депозиты до востребования), M2 (M1 + сберегательные депозиты + срочные депозиты + фонды денежного рынка), M3 (M2 + срочные депозиты крупного номинала + соглашения об обратном выкупе + прочие ликвидные средства). финансовые инструменты).

Характеристики денежных агрегатов: Делимость, однородность, долговечность, портативность, стабильность.

Funkcje pieniądza: środek wymiany, jednostka rozliczeniowa, środek przechowywania wartości, standard odroczonej płatności.

Charakterystyka agregatów monetarnych: M0 (baza monetarna), M1 (waluta fizyczna + depozyty płatne na żądanie), M2 (M1 + depozyty oszczędnościowe + lokaty terminowe + fundusze rynku pieniężnego), M3 (M2 + depozyty terminowe o dużych nominałach + umowy z udzielonym przyrzeczeniem odkupu + inne płynne instrumenty finansowe).

Charakterystyka agregatów pieniężnych: podzielność, jednorodność, trwałość, przenośność, stabilność.

12. Kategorie bezrobocia według różnych kryteriów podziału bezrobocia:

Безработицу можно разделить на несколько видов:

Фрикционная безработица: временная безработица, когда люди ищут новую работу или переходят с одной работы на другую.

Структурная безработица: безработица, возникающая в результате несоответствия между навыками работников и доступными возможностями трудоустройства из-за технологических изменений или сдвигов в отраслях.

Циклическая безработица: безработица, вызванная колебаниями делового цикла, с потерей рабочих мест во время экономических спадов и увеличением рабочих мест во время экономических подъемов.

Сезонная безработица: безработица, связанная с сезонными колебаниями в определенных отраслях или профессиях, таких как сельское хозяйство или розничная торговля в непиковые сезоны.

Технологическая безработица: безработица, возникающая в результате технологических достижений и автоматизации, которые заменяют человеческий труд машинами или программным обеспечением.

Bezrobocie można podzielić na kilka typów:

Bezrobocie frykcyjne: Tymczasowe bezrobocie, podczas gdy osoby szukają nowej pracy lub zmieniają pracę.

Bezrobocie strukturalne: Bezrobocie wynikające z niedopasowania umiejętności pracowników do dostępnych możliwości zatrudnienia z powodu zmian technologicznych **lub** przesunięć w branżach.

Bezrobocie cykliczne: Bezrobocie spowodowane wahaniami w cyklu koniunkturalnym, z utratą miejsc pracy podczas

pogorszenia koniunktury gospodarczej i wzrostem liczby miejsc pracy podczas ożywienia gospodarczego.

Bezrobocie sezonowe: bezrobocie związane z sezonowymi wahaniem w niektórych branżach lub zawodach, takich jak rolnictwo lub handel detaliczny poza sezonami szczytowymi.

Bezrobocie technologiczne: Bezrobocie wynikające z postępu technologicznego i automatyzacji, które zastępują pracę ludzką maszynami lub oprogramowaniem.