

Неокейнсианская модель экономического роста Харрода-Домара.

Выполнил: ст. Гр. Эмз-117

Илюшина Татьяна

- Кейнсианские модели (Р. Харрода, Е. Домара и др.) основаны на объяснении различных уровней динамического равновесия. Если совокупный спрос поглотил все совокупное предложение, то планируется темп роста предложения, существовавший ранее. Параметры производства для будущего периода определяются на основе величины капитала или инвестиций. Спрос и доход зависят от прироста инвестиций и предельной склонности к потреблению. Если темпы роста производства соответствуют спросу, то такой рост называется гарантированным. Возможны ситуации, когда планируемые темпы роста окажутся выше или ниже гарантированных.

Суть неокейнсианских моделей экономического роста

- 1. Все они основываются на главном постулате Дж. Кейнса - совокупном спросе. При построении моделей их авторы исходили из того, что решающим условием сбалансированности роста экономики является увеличение совокупного спроса.
- 2. Основным фактором экономического роста считаются капиталовложения (инвестиции), которые посредством мультипликатора расширяют прибыль или сами вызваны ростом прибыли (под воздействием акселератора). Все остальные производственные факторы (увеличение занятости, степень использования оборудования, улучшение организации производства) в расчет не берутся и исключаются из модели.

Модель Е. Домара.

1) Е. Домар **обратил внимание** на двойственность инвестиционного процесса и считал, что в этом заключается смысл модели уравновешенного роста национального дохода

2) **Поставил вопрос**: если инвестиции увеличивают производственные мощности, а также создают дополнительные доходы, то как должны расти инвестиции, чтобы темп прироста дохода равнялся темпу прироста производственных мощностей?

3) **Составил систему трех уравнений**:

- 1. Уравнение предложения;
- 2. Уравнение спроса;
- 3. Уравнение, выражающее равенство предложения и спроса.

1. Уравнение предложения

Показывает, какой прирост производственных мощностей (производства) создают инвестиции

$$\Delta Q = \Delta I \times \beta,$$

- где ΔQ – прирост человека; I – капиталовложения (общие инвестиции); β – средняя производительность капиталовложений, т.е. капиталоотдача.

2. Уравнение спроса

Показывает, на какую величину должен возрасти спрос, чтобы занять дополнительные мощности. Согласно теории мультипликатора, при любой предельной склонности к сбережению (ξ) прирост национального дохода (ΔY) является результатом мультипликационного воздействия дополнительных инвестиций (ΔI) (прирост инвестиций):

- $\Delta Y = \Delta I \times 1/\xi$.

3. Уравнение равенства

- **Уравнение равенства** темпов прироста дохода и производственных мощностей достигается, когда:

$$\Delta I \times 1/\xi = I \times \beta \Rightarrow \Delta I/I = \xi \times \beta.$$

- Из полученной формулы следует, что сбалансированный темп роста инвестиций является произведением склонности к сбережениям и степени производительности инвестиций

Модель Харрода

- - целью модели Харрода является исследование траектории роста экономики. Поэтому ее основу составляет теория акселератора, позволившая определить отношение прироста инвестиций к вызвавшему его приросту дохода;
- - Домар оперировал только автономным (независимым от дохода) инвестициями, в то время как Харрод – производными (индуцированными) инвестициями, вызванными ростом национального дохода.

При создании модели экономического роста Р. Харрод ввел в анализ три уравнения:

- 1. Уравнение фактического темпа роста;
- 2. Уравнение гарантированного темпа роста;
- 3. Уравнение естественного темпа роста.

1. Уравнение фактического темпа роста

Исходное уравнение модели Р. Харрода. Оно показывает, какой должна быть доля сбережений в национальном доходе, чтобы обеспечить накопление части прироста продукции, идущей на производственные цели:

- $G \times c = S, (1)$

- где G – фактический прирост общего выпуска; c - коэффициент капиталоемкости производства; S – склонность к сбережению (доля сбережений в национальном доходе).

2. Уравнение гарантированного темпа роста

- Выражает равновесие непрерывного поступательного движения, т.е. прогнозируемую линию развития, на которую настраиваются предприниматели и которой они в целом удовлетворены:

- $G_w \times cr = S, (2)$

- где G_w – гарантированный темп роста; cr – требуемый коэффициент капиталоемкости.

- Если бы фактический темп роста (1) совпадал с прогнозируемым, гарантированным темпом (2), то экономика имела бы устойчивое непрерывное развитие. Однако, по Харроду, такой устойчивости нет ни в статистическом (краткосрочном), ни в динамическом (долгосрочном) плане:

3. уравнение естественного темпа роста

- уравнение естественного темпа роста, которое имеет вид:
- $G_n \times cr = \text{или} \neq S,$
- где G_n — максимально возможный темп движения экономики при полном использовании ресурсов.
- Для поддержания такого темпа роста в экономике может не хватить сбережений, поэтому в уравнении естественного роста предусматривается отсутствие обязательного равенства между левой и правой частями.
- 1. Если $G_w > G_n$, то $cr < c$ — «перегрев» экономики, длительная фаза спада, длительная депрессия.
- 2. Если $G_w < G_n$, то $cr > c$ — период длительного бума.
- Можно ли достичь равенства G_w и G_n ?

Программа Р. Харрода включала две группы мероприятий:

- 1. Против «бегства фактического темпа роста от гарантированного» предлагалась антициклическая политика краткосрочного плана (общественные работы процентная ставка, создание «буферных запасов» из непортящихся материалов, сырья, продовольствия); государственные органы должны поддерживать цены на такие товары на относительно стабильном уровне путем массовой их закупки во время спада и распродажи – во время бума.
- 2. Против хронической безработицы и длительной депрессии предлагалось использовать политику снижения нормы процента – вплоть до нулевой отметки. Это приведет к расширению инвестиционного спроса на сбережения, а, значит, к некоторому сокращению доли сбережений в национальном доходе.