

Модель динамического равновесия Домара

Выполнили:
Дроздова Лина
Усова Алена
Группа:
1ЭБОСП



Основатель модели



Евсей Домар 1914—1997

Евсей Давидович Домашевицкий - американский экономист.

Профессор Массачусетского технологического института.

Представитель экономической школы неокейнсианства.

Область исследований — теория экономического роста.

Предпосылки данной модели:



- Изменения спроса и предложения рассматриваются только на реальном рынке, находящемся в состоянии равновесия.
- Избыток предложения труда и постоянство относительных затрат факторов производства позволяют расширять производство без изменения цен.
- При неизменной технологии прирост инвестиций рассматривается в качестве единственного фактора роста совокупного спроса и совокупного предложения, а предельная производительность ресурсов, прежде всего капитала, - величина постоянная.

Уравнения из которых состоит модель Домара



1. динамическая функция совокупного предложения :

$$\frac{\Delta A}{D} = \frac{\Delta I}{\Delta I} = \frac{\Delta K}{\Delta I} = \frac{1}{MPS} = \frac{1}{s}$$

2. уравнение динамического совокупного предложения:

$$\Delta AS = \sigma \Delta K = \sigma \Delta I$$

3. Уравнение динамического равновесия на рынке товаров и услуг:

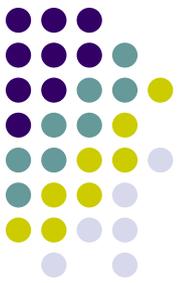
$$\Delta AD = \Delta AS = \Delta Y/Y$$

Подставив в равенство $\Delta AD = \Delta AS$ формулы этих величин, получим: $\Delta I/s = \sigma \Delta I$, или $\Delta I/\Delta I = \sigma \cdot s$ – это и является условием при котором достигается динамическое равновесие.

«Парадокс Домара»



- Для того, чтобы поддерживалось такое динамическое равновесие, необходимо выполнение условия, которое в экономической литературе получило название «парадокс Домара». Парадокс заключается в том, что при постоянно растущем объеме производственного капитала недостаточное инвестирование приводит к перепроизводству продукции (хотя, на первый взгляд, сокращение инвестиций должно бы привести к недопроизводству). Действительно, если **$\Delta I = \text{const}$** или **$\Delta I < \Delta K$** , обнаруживается перепроизводство продукции, так как совокупный спрос отклоняется в сторону превышения, а совокупное предложение - в сторону занижения своего равновесного значения.
- существует темп роста, гарантирующий полное использование производственного потенциала. Такой темп роста, обеспечивающий полную занятость капитала, называется **гарантированным и является равновесным.**

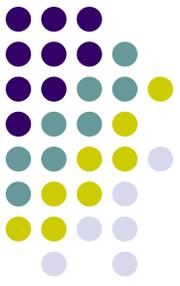


Вопросы:

- Как называется условие, выполнение которого необходимо для поддержания динамического равновесия?
- Из каких трех уравнений состоит модель динамического равновесия Домара?
- Что является фактором увеличения совокупного спроса и совокупного предложения?
- Как называется темп роста, обеспечивающий полную занятость капитала?

Кроссворд:





Вопросы к кроссворду:

- 1. Как называется, увеличение объема производства и дохода в следствии увеличения инвестиционных расходов?**
- 2. Какое название в экономической литературе получило необходимое выполнение условия для поддержания динамического равновесия?**
- 3. Как называется, коэффициент, показывающий, насколько увеличиваются инвестиции при росте дохода?**
- 4. Желание и возможность потребителя приобрести товар, называется?**
- 5. Вложения капитала с целью получения прибыли?**
- 6. Полная фамилия создателя модели динамического равновесия?**
- 7. Количество товара, которое хотят и могут предложить на рынок продавцы за определенный промежуток времени при всех возможных ценах на этот товар, называется?**



Спасибо за внимание!