

Тема: Теория экономического роста.



Выполнила: Считалина Н.О.
Кафедра: «Экономическая теория и Экономика АПК».
Руководитель: кандидат экономических наук, доцент Толстов
С.М.

2016 г.

Экономический рост.



- ? Экономический рост – увеличение реального и потенциального доходов в длительный период времени.



Актуальность моей работы.

- ? Эта тема актуальная, т.к. перед Россией в настоящее время остро стала необходимость в увеличении темпов экономического роста в связи с отсталостью национальной экономики.



Факторы производства.

1. Труд.
2. Земля.
3. Капитал.
4. Предпринимательская способность.
5. Научно-технический прогресс.



Факторы экономического роста.

1. Экстенсивные факторы – увеличение затрат капитала и труда.
2. Интенсивные факторы – технологический прогресс, экономия на масштабах.
3. Рост образовательного и профессионального уровня рабочих.



Факторы экономического роста.

1. Факторы предложения.
2. Факторы спроса.
3. Факторы распределения.



Неоклассическая модель (Р. Содоу).

- ? Коэффициент эластичности - показатель, характеризующий меру чувствительности экономической величины по отношению к факторам, от которых она зависит.

$$E_{цэл} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \cdot \frac{P_1}{Q_1}, \text{ где}$$

$E_{цэл}$ - коэффициент эластичности

ΔQ - изменение объема предложения;

ΔP - изменение цены;

P_1 - первоначальное значение цены;

Q_1 - первоначальное значение объема предложения.

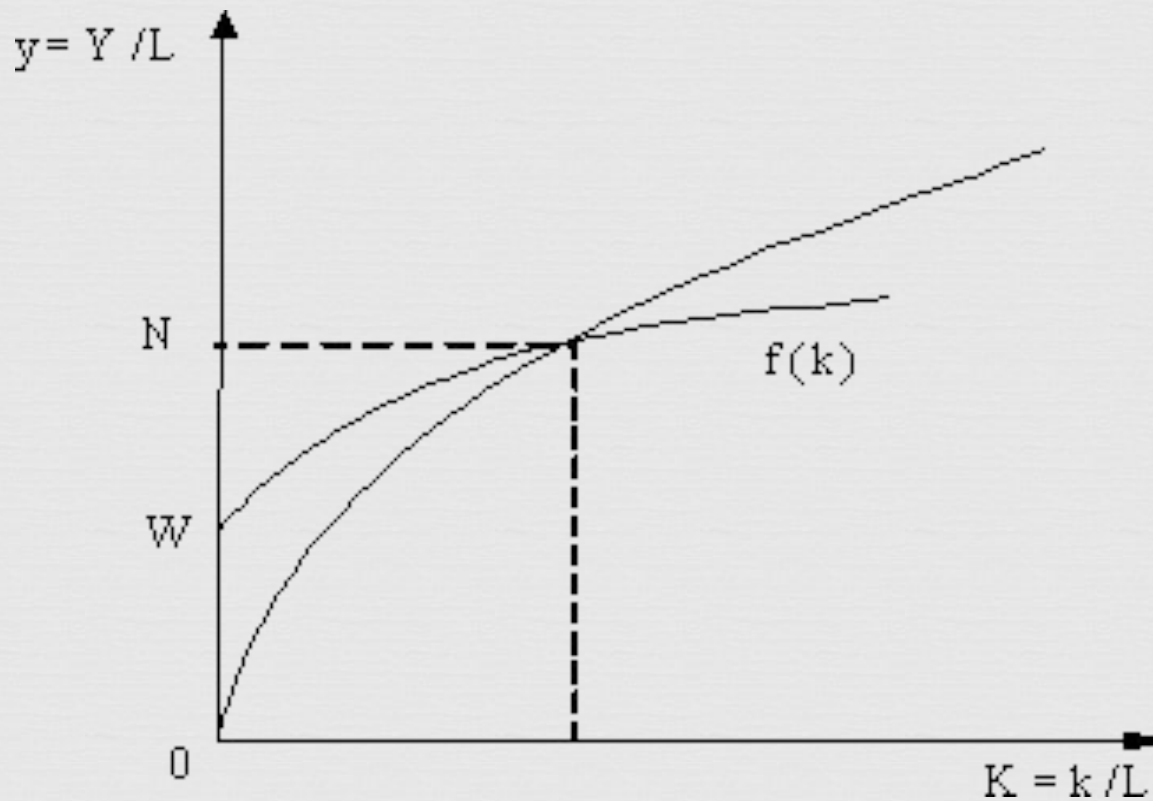
Неоклассическая модель (Р. Содоу).

- ? Если коэффициенты эластичности постоянны, то функция выглядит так:

$$Y = A \times L^\alpha K^{1-\alpha}$$

- ? Запишем функцию производительности труда от капиталовооружённости и разделим параметры функции $Y=F(K,L)$ на величину L , получим $Y/L=F(K/L;1)$, или $y=f(K;1)$, где $y=Y/L$ - производительность общественного труда; $K=K/L$ - объём используемого в обществе капитала, приходящегося на 1 работника.

Неоклассическая модель (Р. Солоу).



Посткейнсианская модель Харрода-Домара.



Рой Харрод.



Евсей Домара.

Посткейнсианская модель Харрода-Домара.

☞ Темп роста P . Харрод назвал «гарантированным», так как он гарантирует полное использование существующих мощностей.

$$Y = \delta K.$$

$\delta = \frac{Y}{K}$ - средняя производительность.

$$\Delta Y = \delta \Delta K, (\Delta K = I)$$

$$\Delta Y = \delta I.$$

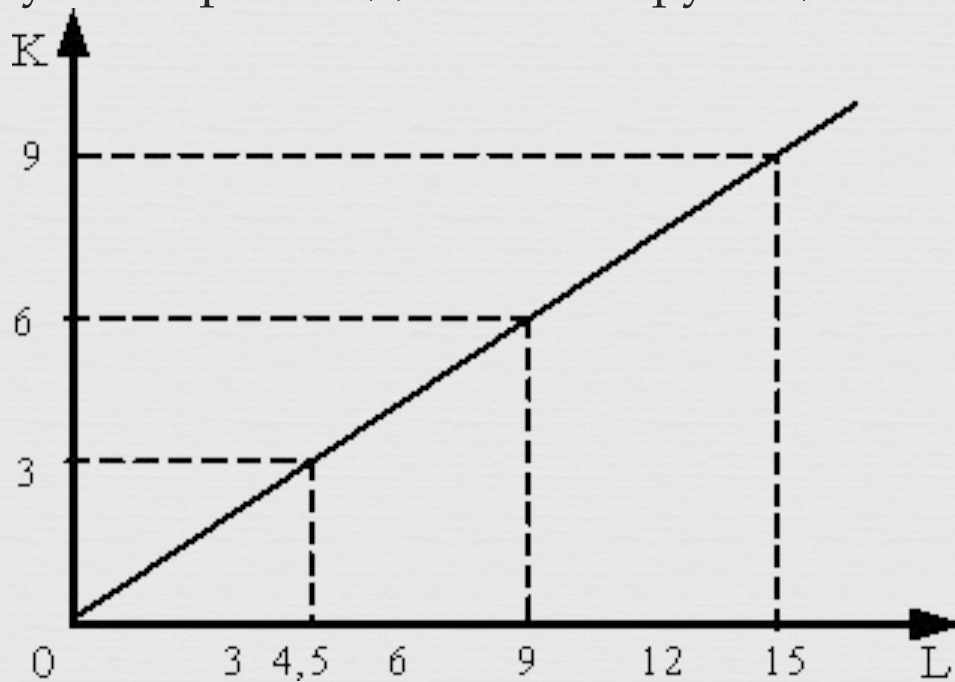
S_Y - норма сбережения, предположим, величина постоянная, тогда

$$S = I = S_Y \cdot Y, \text{ т. к. } I = \left(\frac{\Delta Y}{\delta} \right), \text{ то } \frac{\Delta Y}{\delta} = S_Y * Y.$$

$$\frac{\Delta Y}{Y} = \delta * S_Y$$

Посткейнсианская модель Харрода-Домара.

- ? При данных темпах роста ожидания бизнесменов будут реализованы или «гарантированы». В данной модели используется производственная функция В. Леонтьева.



Вывод.



- ? Таким образом, неоклассическая и посткейнсианская модели позволяют выработать стратегии развития для национальной экономики, используя тот фактор производства, который может обеспечить наибольший экономический рост. В 1961г. американский экономист Э.Фелпс вывел правило накопления, названное «золотым». В общем виде золотое правило накопления можно сформулировать так: уровень накопления капитала, обеспечивающий наивысшее потребление общества и устойчивое состояние экономики, называется золотым уровнем накопления капитала, т.е. оптимальный равновесный уровень экономики будет достигнут при условии полного инвестирования дохода от капитала.