

1. Модель IS-LM (IS/LM model)

это макроэкономическая кейнсианская модель, описывающая общее равновесие в экономике и образующаяся в результате слияния двух моделей равновесия на товарном (IS) и денежном (LM) рынках.

Она показывает, как и под влиянием каких факторов изменяется доход, выпуск в краткосрочный период при фиксированном уровне цен.

В этой модели кривая IS показывает "инвестиции" и "сбережения".

В свою очередь, кривая LM показывает "ликвидность" и "деньги".

Кривая IS отражает ситуацию на рынке благ, а кривая LM - ситуацию на денежном рынке.

Две части модели увязывает ставка процента, так как от нее зависят как инвестиции, так и спрос на деньги.

Модель IS-LM



Английский экономист,
лауреат Нобелевской
премии 1972 года «за новаторский
вклад в общую теорию равновесия
и теорию благосостояния»,
представитель неокейнсианства.

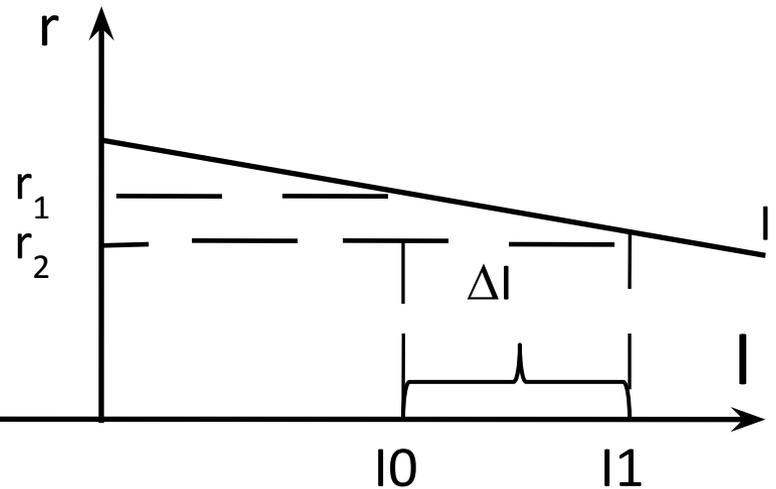
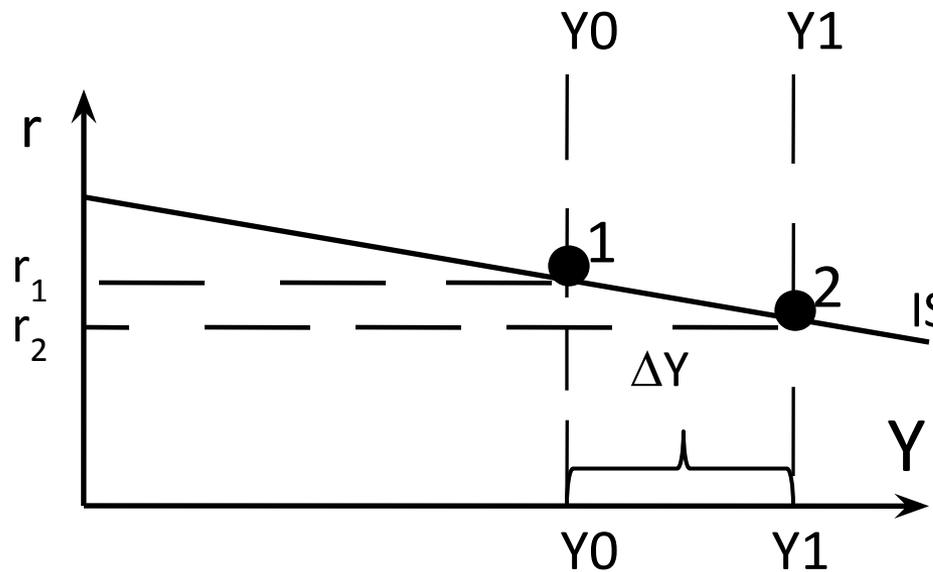
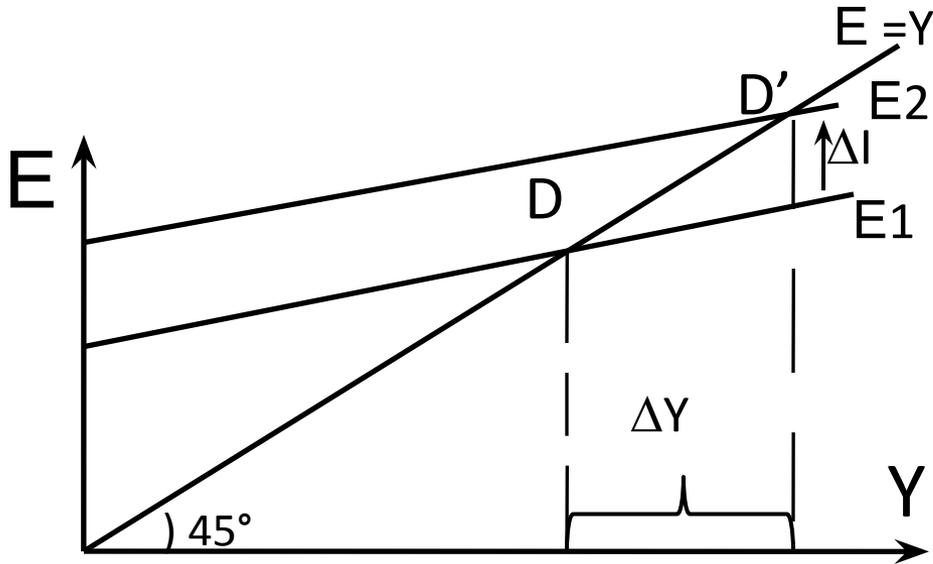
Джон Ричард Хикс
(1904 — 1989)

Модель IS-LM

является моделью совокупного спроса
ПОЗВОЛЯЕТ:

- Вывести кривую совокупного спроса и показать как взаимодействие между этими рынками определяет совокупный спрос
- Выявить факторы, вызывающие сдвиги кривой совокупного спроса и соответствующие колебания совокупного выпуска
- Анализировать различные варианты фискальной и монетарной политики в связи с их воздействием на совокупный спрос и равновесный объем выпуска
- Оценить эффективность бюджетно-налоговой и денежно-кредитной политики

2. Графический вывод кривой IS



Графический вывод кривой IS

Точка 1 кривой IS получена как комбинация выпуска Y_0 и процентной ставки r_1 , при которых товарный рынок находится в равновесии. Изменение процентной ставки с r_1 до r_2 приводит к увеличению планируемых инвестиций на ΔI , совокупные планируемые расходы увеличиваются и совокупный выпуск мультипликативно возрастает до Y_1 . Получаем точку 2 кривой IS как комбинацию выпуска Y_1 и процентной ставки r_2 , при которых товарный рынок уравновешен. Аналогично может быть получена любая другая точка кривой IS.

Кривая IS

представляет собой геометрическое место точек, характеризующее все комбинации совокупного выпуска (дохода) и процентной ставки, при которых товарный рынок находится в состоянии равновесия

Точки, расположенные над и под кривой IS

отражают неравновесные состояния
товарного рынка:

1. Над кривой IS – избыточность
совокупного предложения ($Y_{AS} > Y_{AD}$)
2. Под кривой IS – избыточность
совокупного спроса ($Y_{AS} < Y_{AD}$)

Алгебраический вывод кривой IS

$$Y = Ca + MPC(Y-T) + I_0 - dr + G$$

Инвестиции не зависят от дохода!

I_0 – инвестиции при нулевой ставке процента

d – чувствительность инвестиций к динамике процентной ставки

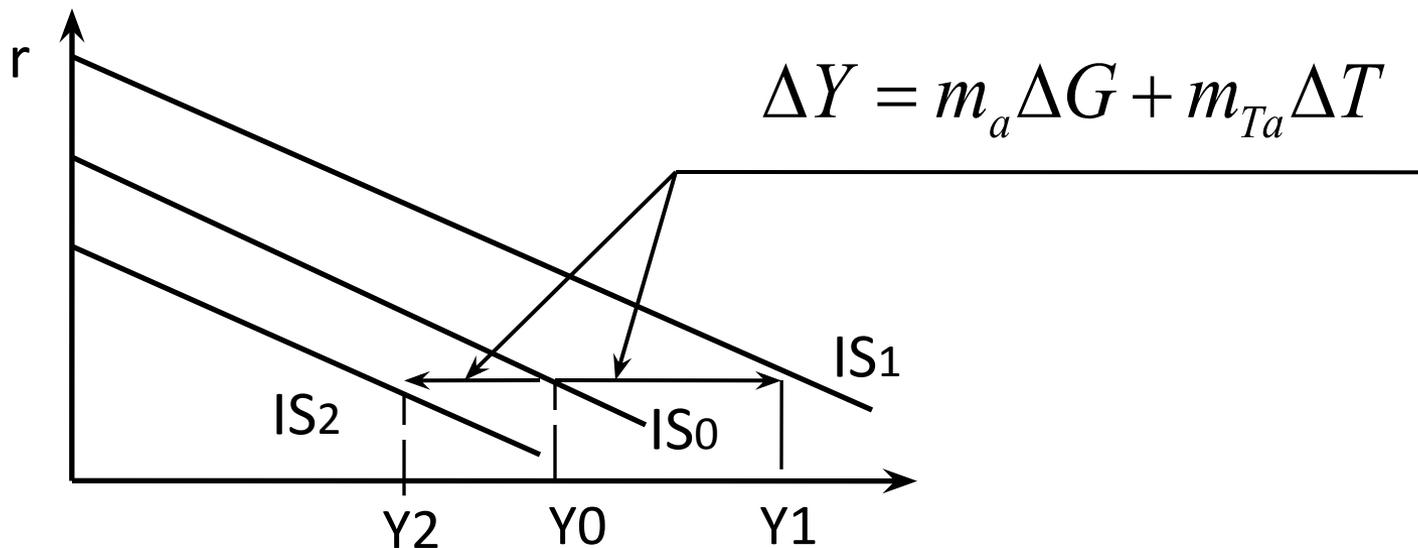
$$Y_{IS}(r) = \frac{1}{1 - MPC(1-t)}(Ca + I_0) + \frac{1}{1 - MPC(1-t)}G - \frac{MPC}{1 - MPC(1-t)}T - \frac{d}{1 - MPC(1-t)}r$$

$$r_{IS}(Y) = \frac{1}{d}(Ca + I_0) + \frac{1}{d}G - \frac{MPC}{d}T - \frac{1 - MPC}{d}Y$$

Из уравнения следует:

- Кривая IS имеет отрицательный наклон, т.к. коэффициенты при r и при Y являются отрицательными
- Коэффициенты при r в уравнении $Y(r)$ и при Y в уравнении $r(Y)$ определяют наклон кривой IS (чем больше d , тем более пологая кривая IS; чем больше MPC, тем более пологая кривая IS; чем ниже t , тем более пологая кривая IS)
- Положение кривой IS определяется изменением любого компонента автономных расходов, прежде всего инструментами бюджетно-налоговой политики)

Влияние инструментов фискальной политики на положение кривой IS



Стимулирующая фискальная политика приводит к сдвигу кривой IS вправо: $G \uparrow$, $T \downarrow$, сдерживающая – влево: $G \downarrow$, $T \uparrow$