

Модель IS-LM

Общее экономическое равновесие

Тема 8

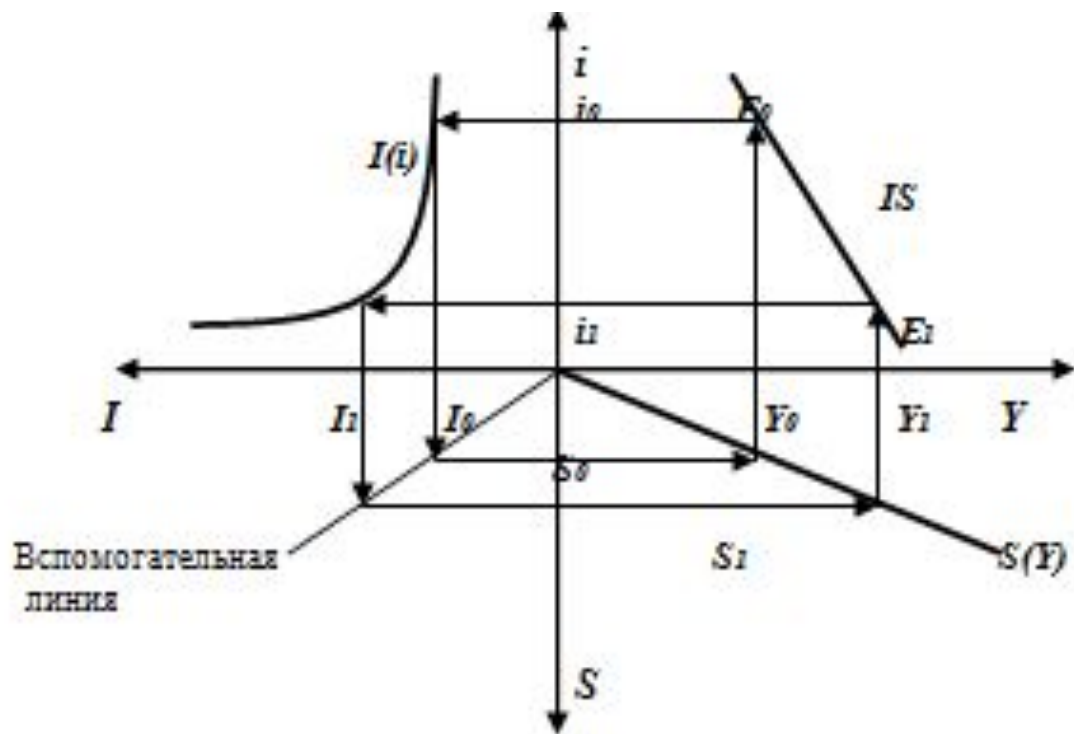
Построение кривой IS (сбережения – инвестиции)

1. Зададим экзогенно процентную ставку на уровне i_0 , тогда объем инвестиций установится на уровне I_0 .
2. Для осуществления инвестиций в объеме I_0 требуется иметь сбережения в размере S_0 . Данный объем сбережений может быть осуществлен при производстве товаров и услуг в размере Y_0 .
3. Следовательно, при процентной ставке на уровне i_0 и доходе Y_0 равновесному состоянию на рынке благ будет соответствовать точка E_0 .
4. Аналогично находим другую точку равновесия E_1 , соответствующую процентной ставке i_1 и доходу Y_1 .
5. Соединив точки равновесия, получим *линию IS*, представляющую собой совокупность сочетаний Y и i и являющуюся линией равновесия на рынке благ.

Построение кривой IS (сбережения – инвестиции)

- Кривая IS не является графическим отображением функции $Y = Y(i)$ или $i = i(Y)$.
- Кривая IS получена путем проекции функции инвестиций (I) и функции сбережений (S).
- Она показывает, на сколько должна измениться ставка процента (уровень национального дохода) при изменении уровня национального дохода (ставки процента) для сохранения равновесия на рынке.

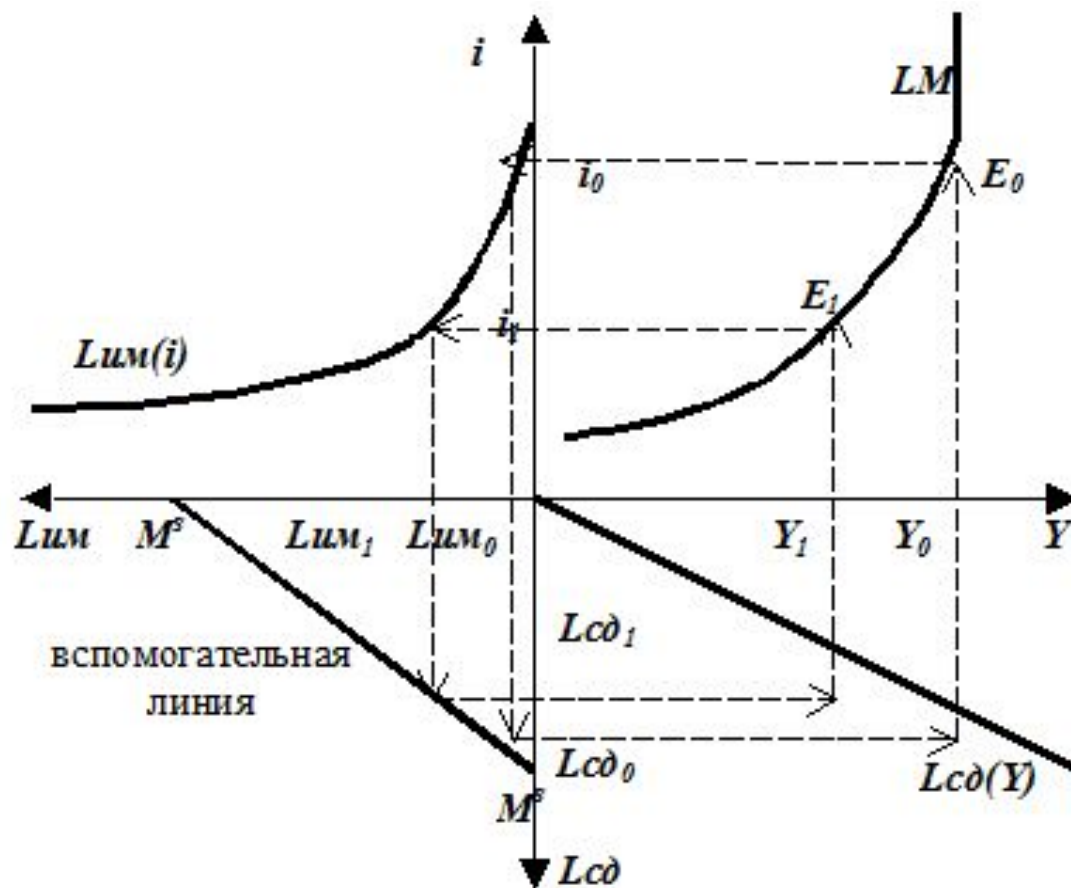
Кривая IS



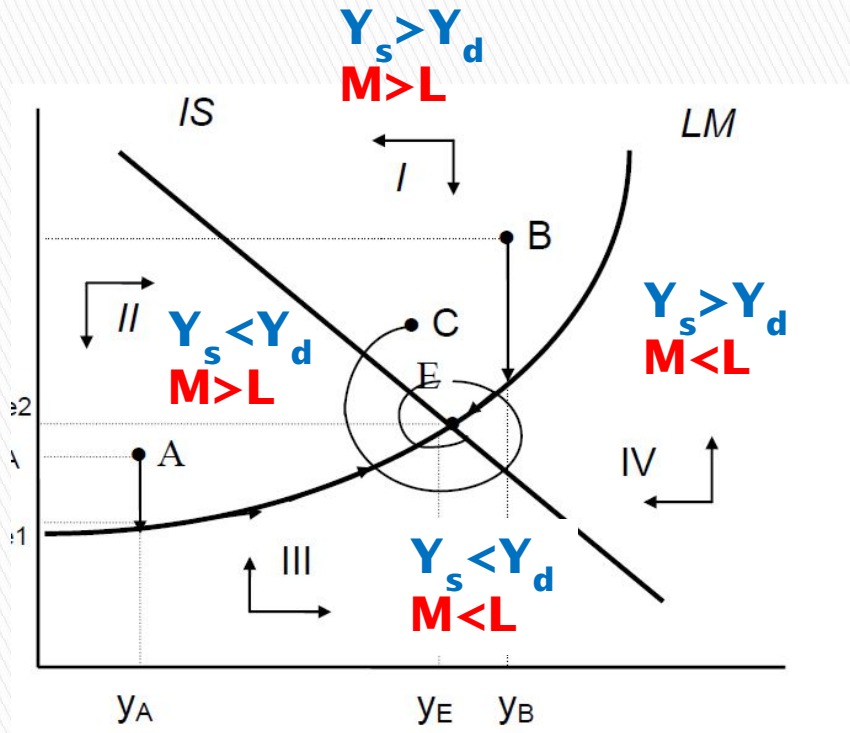
Построение кривой LM (равновесие на рынке денег)

1. Зададим экзогенно процентную ставку на уровне i_0 , тогда при данной ставке процента объем проса на деньги как на имущество составит $L_{им0}$.
2. Предложение денег составляет M , тогда для сделок и запаса денег по мотиву предосторожности останется сумма $L_{сд0}$.
3. Такое количество денег для указанных в пункте 2 целей потребуется только в том случае, если доход составит Y_0 .
4. Следовательно, при процентной ставке на уровне i_0 и доходе Y_0 равновесному состоянию на рынке денег будет соответствовать точка E_0 .
5. Аналогично находим точку равновесия E_1 , соответствующую процентной ставке i_1 и доходу Y_1 .
6. Соединив точки равновесия, получим линию LM, представляющую множество парных значений, соответствующих равновесию на рынке денег.

Кривая LM

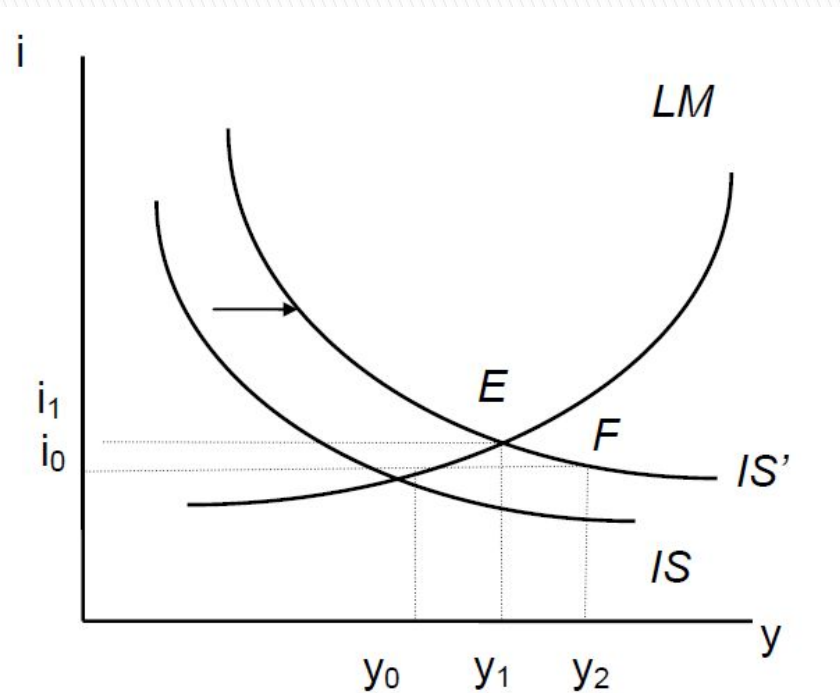


Общее экономическое равновесие (IS-LM)



- A - избыток на денежном рынке при дефиците предложения на товарном
- B - избыток предложения на денежном и товарном рынке.

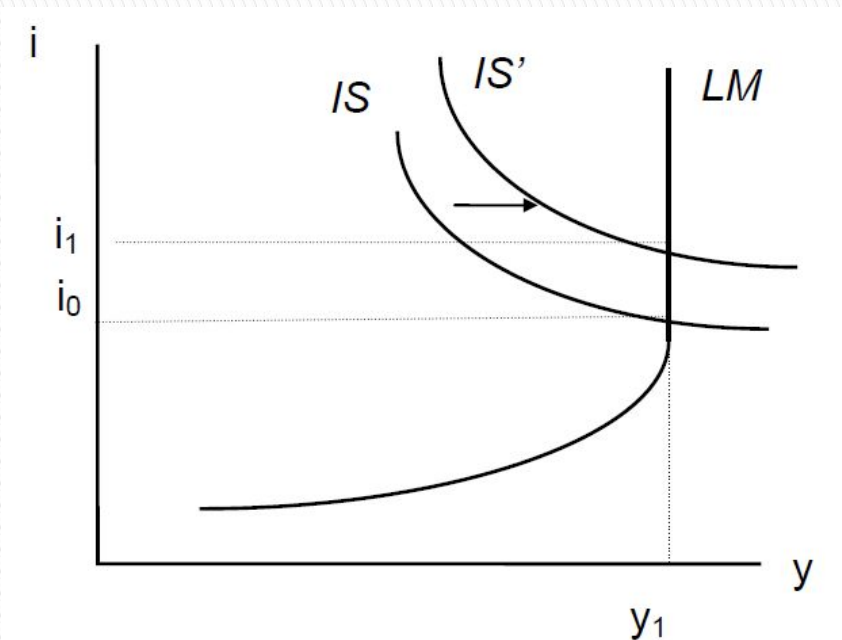
Последствия сдвига кривой IS



НТП → рост I → сдвиг IS вправо.

При неизменной i в результате действия мультипликатора нац.доход увеличится до Y_2 , на рынке денег возникнет дефицит (F ниже линии LM). i вырастет, спрос на I уменьшится, что уменьшит Y – эффект вытеснения, в результате новое совместное равновесие в точке E (Y_1, i_1).

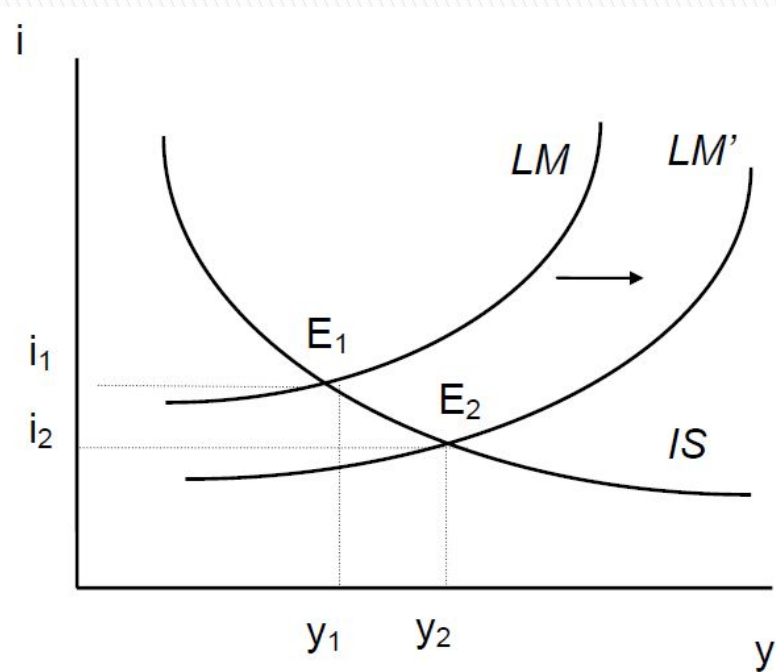
Инвестиционная ловушка



На вертикальном отрезке кривой LM сдвиг линии IS вообще не изменит совокупный спрос на блага в текущем периоде, но процентная ставка вырастет. Максимальный уровень процентной ставки означает, что стимулы к новым инвестициям будут подорваны. В области инвестиций - только перераспределение среди уже выделенных капитальных вложений в пользу более эффективных вариантов проектных решений.

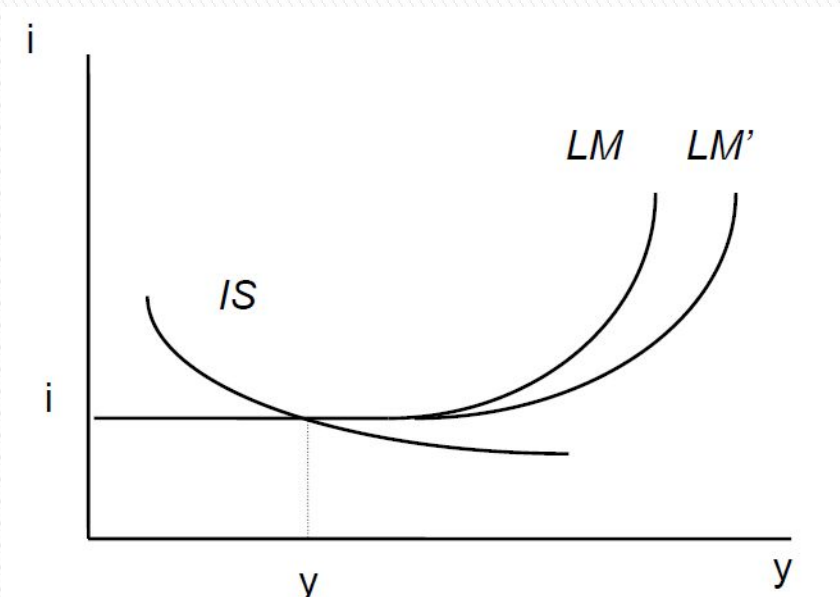
Национальный доход неизменен при росте процентной ставки.

Последствия сдвига кривой LM



- Увеличение предложения денег или снижение уровня цен – сдвиг кривой LM вправо.
- Рост M вызовет рост Y и снижение i : увеличится количество денег как имущества, i понизится. Снижение ставки процента i стимулирует рост объема инвестиций I , а, следовательно, и национального дохода Y .
- Рост Y требует большого количества денег для сделок. Объем I и Y отреагирует снижением. Затухающее воздействие денежного импульса будет продолжаться до тех пор, пока не установится новое равновесное состояние (точка E_2).

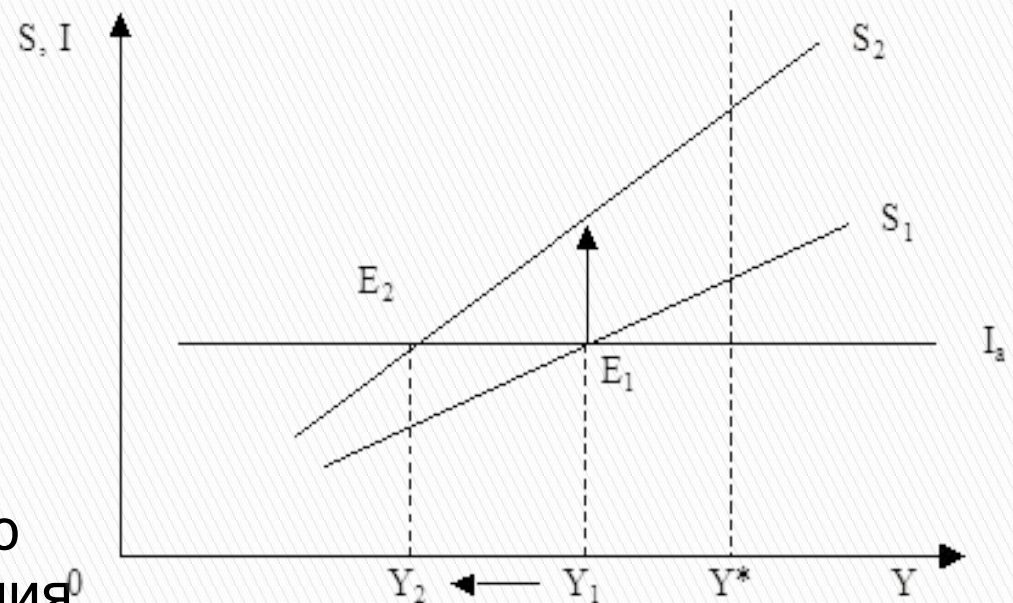
Ликвидная ловушка



- Если исходное совместное равновесие на рынке благ и рынке денег - на горизонтальном отрезке кривой LM , то увеличение количества денег не приводит к росту национального дохода.
- Процентная ставка принимает минимальное значение, ниже которого она не может упасть. Поэтому и объем инвестиций, и объем национального дохода сохраняются на прежнем уровне.

Парадокс бережливости

- Если $C_y \rightarrow 0$, то $S \approx Y$ – возникает «парадокс бережливости»:
- желание каждого экономического агента увеличивать свое сбережение может привести к уменьшению фактического сбережения⁰ всех членов общества, т.к. увеличение S приводит к уменьшению значения m_a , а соответственно, и к Y .



- Зачетная неделя
- Пн 22.12 14-16 а. 511
- Вт 23.12 10-12 а. 205
- Пт 26.12 10-13 а. 410

- ЭКЗАМЕН

- **29.12 в 10.00**

- **Консультации перед экзаменом не будет**

- **Консультация на лекции 19.12**

- Автомат – только «5»!!!