



С.В. КАЛЕДИН

**Модель IS – LM
как теория
совокупного
спроса**

Учебное пособие

Сергей Каледин

Модель IS – LM как

теория совокупного спроса

<https://litres.ru/74661387>

SelfPub; 2026

Аннотация

Вниманию читателя представлен методический материал (лекция) для специальности «Экономика и финансы» дисциплины «Макроэкономика». Предложенная информация, несомненно, поможет преподавателю качественно изложить заявленную тему, а на семинарских занятиях и контрольных мероприятиях проверять и оценивать остаточные знания у аудитории по изученному предмету, проводить аттестацию; для слушателей и студентов – закрепить освоенный материал, подготовиться к тестовым испытаниям, промежуточным и итоговым мероприятиям. Работа будет интересна профессорско-преподавательскому составу высших учебных заведений, студентам, специалистам, широкому кругу читателей.

Содержание

1. Вывод кривой совокупного спроса	5
2. Стимулирующая политика государства при изменении уровня цен	13
Конец ознакомительного фрагмента.	14

Сергей Каледин

Модель IS – LM как теория совокупного спроса

План

1. Вывод кривой совокупного спроса
2. Стимулирующая политика государства при изменении
уровня цен
3. Вклад модели IS–LM в закрытой экономике

1. Вывод кривой совокупного спроса

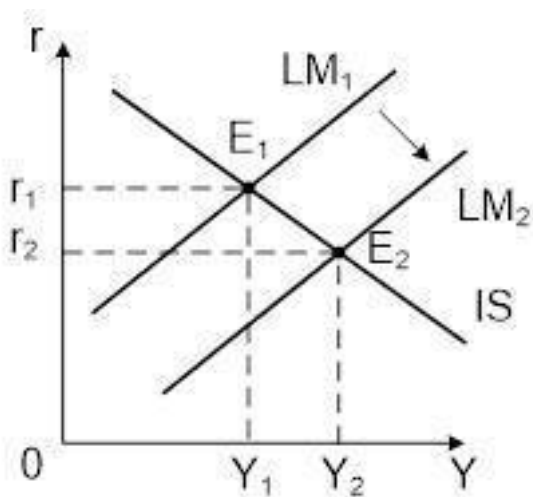
Модель IS–LM используется для того, чтобы объяснить краткосрочное изменение объема производства при условии, что уровень цен фиксирован. Вместе с тем можно рассмотреть, как связана модель IS–LM с моделью AD–AS. Для этого надо проанализировать изменения в модели IS–LM при изменении уровня цен.

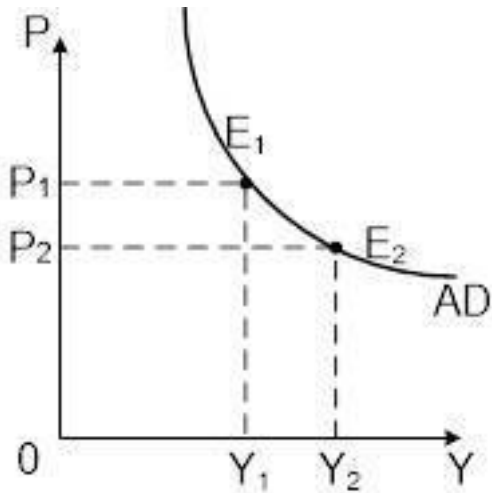
Кривая совокупного спроса отражает взаимосвязь между уровнем цен и дохода в экономике. При неизменном объеме предложения денег рост уровня цен приводит к снижению дохода. Увеличение предложения денег приводит к сдвигу кривой AD вправо, а уменьшение предложения денег сдвигает кривую AD влево.

Для получения кривой AD можно использовать не только количественную теорию денег, но и модель IS–LM. Она нужна для того, чтобы показать, что объем производства снижается по мере того, как уровень цен растет, а также построить отражающую это взаимоотношение кривую AD, которая имеет отрицательный наклон. С помощью IS–LM можно также исследовать причины, вызывающие сдвиги кривой совокупного спроса.

Для того чтобы объяснить отрицательный угол наклона

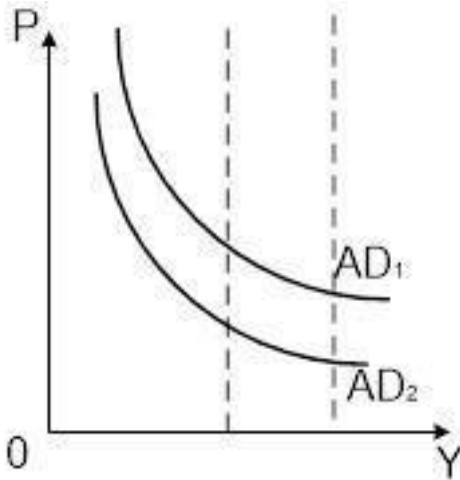
кривой совокупного спроса, необходимо посмотреть, что произойдет с моделью IS–LM при изменении уровня цен. Сокращение уровня цен увеличивает реальные кассовые остатки и таким образом смещает кривую LM вниз. Сдвиг кривой LM увеличивает объем производства. На кривой совокупного спроса это отражается отрицательным наклоном (Рис.1)





Модель IS–LM Модель совокупного спроса

Рис. 1 Выведение кривой совокупного спроса из модели IS–LM



Рассмотрим факторы, сдвигающие кривую совокупного спроса. Так как кривая совокупного спроса обобщает выводы модели IS–LM, то факторы, которые сдвигают кривые IS и LM вызывают также сдвиги кривой AD. Стимулирующие меры кредитно-денежной или фискальной политики увеличивают объем производства в модели IS–LM и, следовательно, сдвигают кривую AD вправо (Рис. 2).

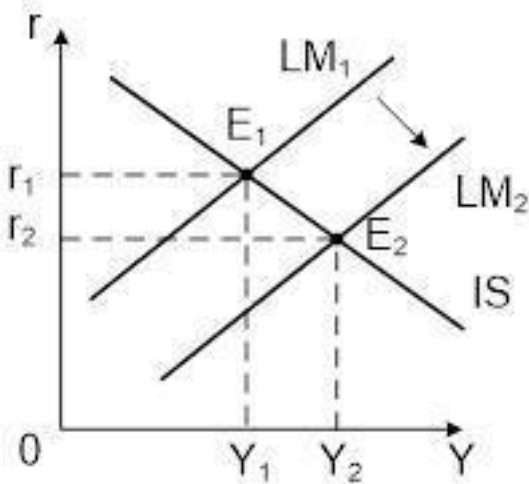


Рис.2 Влияние сдвига кривой LM при неизменных ценах на кривую совокупного спроса

Точно также сдерживающие меры кредитно-денежной или фискальной политики сокращают объем производства в модели $IS-LM$ и сдвигают кривую совокупного спроса влево.

Таким образом, можно сделать вывод, что изменение уровня дохода (производства) в модели $IS-LM$, возникающее в результате изменения уровня цен, представляет движение вдоль кривой совокупного спроса. Изменение уровня дохода (производства) в модели $IS-LM$ при фиксированном уровне цен представляет собой сдвиг всей кривой AD .

Можно математически вывести кривую совокупного спроса из модели IS–LM. Известно, что кривая IS имеет вид:

$$Y = \frac{C_a + I_a}{1 - MPC} + \frac{-MPC}{1 - MPC} \cdot T + \frac{1}{1 - MPC} \cdot G - \frac{d}{1 - MPC} \cdot r$$

Кривая LM имеет вид:

$$r = \left(-\frac{M}{P} \right) \cdot \left(\frac{1}{f} \right) + \left(\frac{e}{f} \right) \cdot Y$$

Чтобы вывести уравнение кривой совокупного спроса необходимо найти объем производства, который удовлетворяет как уравнению IS, так и уравнению LM. Для этого подставим в уравнение кривой IS ставку процента из уравнения LM и получим:

$$Y = \frac{C_a + I_a}{1 - MPC} + \frac{-MPC}{1 - MPC} \cdot T + \frac{1}{1 - MPC} \cdot G - \frac{d}{1 - MPC} [(e/f)Y + (1/f)(-M/P)]$$

После преобразований можно получить решение этого уравнения относительно Y .

$$Y = \frac{C_a + I_a}{1 - MPC} + \frac{-MPC}{1 - MPC} \cdot T + \frac{1}{1 - MPC} \cdot G - \frac{d}{1 - MPC} (e/f)Y - [d/(1 - MPC)][(1/f)(-M/P)]$$

$$Y + [d/(1 - MPC)](e/f)Y = \frac{C_a + I_a}{1 - MPC} + \frac{-MPC}{1 - MPC} \cdot T + \frac{1}{1 - MPC} \cdot G - [d/(1 - MPC)][(1/f)(-M/P)]$$

Если выражение $f/[f + de/(1 - MPC)]$ мы обозначим через z , то получим уравнение совокупного спроса:

$$Y = z \frac{C_a + I_a}{1 - MPC} + z \frac{-MPC}{1 - MPC} \cdot T + z \frac{1}{1 - MPC} \cdot G - \frac{d}{(1 - MPC)z} (M/P)$$

Данное уравнение отражает кривую совокупного спроса математически. Из этого уравнения вытекает, что объем производства зависит от переменных, характеризующих фискальную политику (налоги и государственные закупки), кредитно-денежную политику (предложение денег) и уровня цен. Кривая AD изображает графически решения этого уравнения, представляя все возможные сочетания значения уровня производства и уровня цен при фиксированных значениях G , T и M .

На основании полученного уравнения можно рассмотреть свойства кривой AD:

а) кривая совокупного спроса имеет отрицательный наклон, так как рост уровня цен сокращает реальные кассовые остатки и, следовательно, сокращает объем производства.

б) рост предложения денег увеличивает доход и, следовательно, сдвигает кривую AD вправо.

в) рост государственных расходов или сокращение налогов увеличивает доход и, следовательно, сдвигает кривую AD вправо.

г) так как z меньше 1, то мультипликатор в модели IS–LM имеет меньшее значение, чем в модели креста Хикса-Самуэльсона. Поэтому параметр z характеризует действие эффекта вытеснения.

д) уравнение кривой AD показывает связь между кривой совокупного спроса, выведенного из модели IS–LM, и кривой совокупного спроса, выведенной на основе уравнения количественной теории денег. Количественная теория денег предполагает, что ставка процента не влияет на объем спроса на деньги, то есть параметр f равен нулю. Отсюда вытекает, что и параметр z также будет равен нулю и фискальная политика не способна влиять на совокупный спрос.

2. Стимулирующая политика государства при изменении уровня цен

Модель IS–LM используется для объяснения функционирования экономики в краткосрочном периоде, когда уровень цен фиксирован. Однако данная модель может использоваться и для описания экономики в долгосрочном периоде, когда уровень цен изменяется, обеспечивая соответствие объема выпускаемой продукции потенциальному уровню производства в экономике. Используя модель IS–LM для описания долгосрочного периода можно четко показать отличия кейнсианской модели национальной экономики от классической модели.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.