



С.В. КАЛЕДИН

**Макроэкономическое
равновесие
в классической
модели**

Учебное пособие

Сергей Каледин

**Макроэкономическое равновесие
в классической модели**

«Автор»

2026

Каледин С.

Макроэкономическое равновесие в классической модели /
С. Каледин — «Автор», 2026

Вниманию читателя представлен методический материал (лекции) 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.

© Каледин С., 2026

© Автор, 2026

Содержание

1. Товарный рынок в классической модели	6
2. Рынок труда в классической модели. Агрегированная производственная функция	9
3. Количественная теория денег. Эффект Фишера	10
Конец ознакомительного фрагмента.	11

Сергей Каледин

Макроэкономическое равновесие в классической модели

План

1. Товарный рынок в классической модели
2. Рынок труда в классической модели. Агрегированная производственная функция
3. Количественная теория денег. Эффект Фишера
4. Классическая модель равновесия

1. Товарный рынок в классической модели

Классическая макроэкономическая модель основана на предпосылках:

—объем валового выпуска зависит только от количества имеющихся в стране производственных ресурсов — труда и капитала, а также от технологий производства.

— изменения технологий и объемов используемых факторов производства происходят медленно.

— уровни заработной платы и цен являются гибкими, что позволяет поддерживать экономику в состоянии равновесия.

— в экономике используются все производственные ресурсы (она находится на кривой производственных возможностей), т.е. наблюдается полная занятость, а реальный объем национального производства равен потенциально возможному. Отклонения объемов дохода (выпуска) как в большую, так и в меньшую стороны возможны, но они являются кратковременными и устраняются рыночными механизмами автоматически.

Специфика классической модели состоит в том, что кривая совокупного предложения полагается абсолютно неэластичной (вертикальной) (Рис. 1). Совокупное предложение (AS)—это уровень фактического, реального объема производства, который может быть произведен при каждом возможном уровне цен за определенный период времени. Совокупное предложение товаров в экономике не зависит от уровня цен, определено условиями функционирования рынка труда, который обеспечивает уровень национального производства при полной занятости (при естественном уровне безработицы). Изменения совокупного спроса приводят к изменению уровня цен на товарном рынке, но не могут повлиять на реальные объемы производства товаров.

Объем выпуска (AS) описывается производственной функцией:

$$Y = f(K, L, M)$$

Очевидно, что объем производства зависит от количества используемых факторов производства. Каждый фактор по мере увеличения использования данного фактора в краткосрочном периоде будет давать уменьшающееся количество готовой продукции (закон убывающей предельной производительности). Валовой выпуск увеличивается или уменьшается лишь под воздействием изменений в совокупном предложении, обусловленных изменениями величины производственных ресурсов, их производительности и технологий производства.

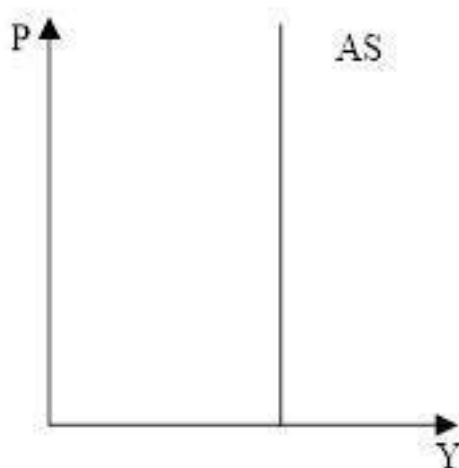


Рис. 1 Классический подход к совокупному предложению

С точки зрения классической теории, в экономике маловероятна ситуация, когда совокупные расходы окажутся недостаточными для закупки всего объема, произведенного ВВП. Если это все же произойдет, то изменятся уровни цен и заработной платы, но не реальный объем национального выпуска и уровень занятости.

В рамках классической теории используется закон Сэя, согласно которому предложение создает свой собственный спрос. Это означает, что домохозяйства предлагают такое количество услуг своих факторов производства, которое необходимо для производства товаров и услуг, предназначенных для удовлетворения потребностей этих домохозяйств. Поэтому совокупное предложение всегда равно совокупному спросу. Из этого закона вытекает, что домохозяйства будут отказываться от потребления в данный период времени и будут сберегать часть своих доходов только ради увеличения своего благосостояния в будущем. При этом, чем выше ставка процента, тем большую часть своих доходов домохозяйства будут сберегать, так как в этом случае они за счет дополнительного дохода в форме процента смогут приобрести больший объем товаров и услуг и увеличить свое благосостояние. Поэтому функция сбережений в классической теории есть прямая зависимость от ставки процента (Рис. 2):

$$S=S(r)$$

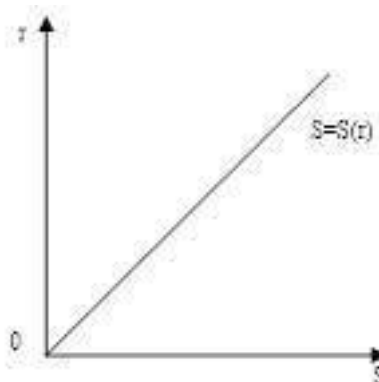


Рис. 2 Функция сбережений в классической традиции

Фирмы принимают решения об инвестициях также в зависимости от ставки процента. При этом зависимость будет обратной, так как процент является альтернативной стоимостью инвестиций.

$$I = I(r)$$

Тем самым ставка процента является ценовым механизмом, обеспечивающим равновесие между сбережениями и инвестициями в рамках национальной экономики (Рис. 3).

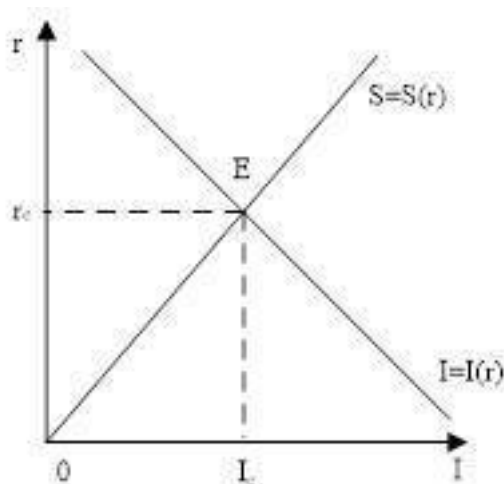


Рис. 3 Равновесие сбережений и инвестиций в классической теории

Введение в классическую макроэкономическую модель государственного сектора несколько усложняет анализ, но не меняет основных выводов. Государство собирает налоги с фирм и домохозяйств, осуществляет закупки товаров и ресурсов (например, наем государственных служащих), делает сбережения либо, наоборот, берет в долг. Деньги, которые собираются в виде налогов, возвращаются в экономику в виде государственных расходов либо государственных сбережений. Финансирование государством своих расходов в долг (выпуск ценных бумаг) — аналог инвестиций в предпринимательском секторе, так как государством выплачиваются проценты. В целом денежные потоки совокупных доходов и расходов выравниваются.

Таким образом, рыночная экономика, с точки зрения экономистов-классиков, без вмешательства извне способна решить важнейшие макроэкономические проблемы, лучшим вариантом экономической политики является при этом политика невмешательства государства.

2. Рынок труда в классической модели. Агрегированная производственная функция

В краткосрочном периоде основным фактором, обеспечивающим прирост производимой продукции, является труд, так как для того, чтобы увеличить объем капитала требуется много времени. Поэтому целесообразно рассмотреть рынок труда.

Объем труда, который используется в национальной экономике, зависит от спроса фирмы на труд и предложения труда. Спрос фирмы на труд определяется предельным доходом в денежной форме, получаемым от использования дополнительной единицы труда (MRPL). Фирма, стремясь максимизировать прибыль, будет нанимать такое количество труда, чтобы предельный доход в денежной форме был равен реальной заработной плате. Кроме реальной зарплаты (обратная зависимость), на объем используемого труда влияют капитал и технология (прямая зависимость).

Предложение труда осуществляют домохозяйства, ориентируясь на реальную заработную плату: чем выше реальная зарплата, тем больше предложение труда.

Так, как и спрос и предложение труда ориентируются на реальную зарплату, то равновесие на рынке труда сформируется и равновесный объем используемого труда будет зависеть от уровня реальной зарплаты. С учетом этого можно предположить, что труд, как фактор производства, в производственной функции может быть представлен в виде реальной зарплаты при условии, что другие факторы производства являются неизменными.

В краткосрочном периоде действует закон убывающей предельной производительности. Поэтому агрегированная производственная функция характеризуется замедляющимися темпами роста объема выпуска (Рис.4).

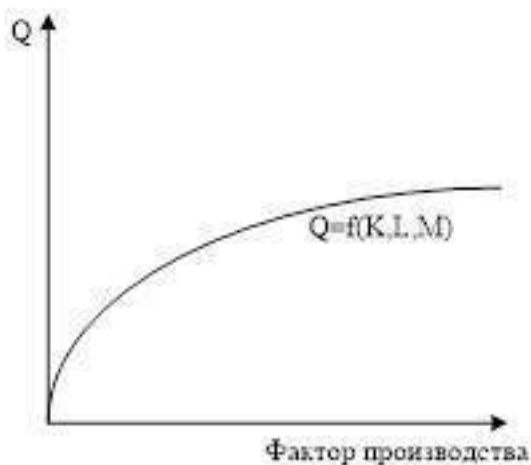


Рис.4 Агрегированная производственная функция

3. Количественная теория денег. Эффект Фишера

Количественная теория денег начинается свою историю с XVII века. Основные идеи содержатся в работах таких экономистов как Р. Кантильон, Д. Юм, Г. Торнтон, Д. Рикардо, И. Фишер. До того, как кейнсианские идеи получили широкое распространение в 30-е годы, количественная теория была господствующей макроэкономической теорией. Сторонника количественной теории денег от сторонников других макроэкономических теорий, по мнению М. Фридмана, отличает три критерия: «(1) стабильности и важности функции спроса на деньги; (2) независимости факторов, влияющих на спрос и предложение денег, и (3) формы функции спроса или связанных с ней функций».

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.