



**С.В. КАЛЕДИН**

**Введение  
В  
макроэкономику**

**Учебное пособие**

Сергей Каледин

**Введение в макроэкономику**

«Автор»

2026

**Каледин С.**

Введение в макроэкономику / 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.                                                                                      | 6  |
| 1.1. Предмет макроэкономики. Макроэкономика и<br>экономическая политика                 | 7  |
| 1.2 История формирования макроэкономики                                                 | 9  |
| 2. Особенности макроэкономического анализа. Агрегирование.<br>Макроэкономические модели | 11 |
| 2.1 Особенности макроэкономического анализа. Агрегирование                              | 11 |
| Конец ознакомительного фрагмента.                                                       | 12 |

# **Сергей Каледин**

## **Введение в макроэкономику**

### **План**

1. Предмет макроэкономики. Микро- и макроэкономика
  - 1.1. Предмет макроэкономики. Макроэкономика и экономическая политика
  - 1.2 История формирования макроэкономики
2. Особенности макроэкономического анализа. Агрегирование. Макроэкономические модели
  - 2.1 Особенности макроэкономического анализа. Агрегирование
  - 2.2 Макроэкономические модели
  - 2.3 Потоки и запасы в модели
  - 2.4 Критерии истинности макроэкономических моделей
3. Основные макроэкономические тождества
  - 3.1 ВВП и другие показатели дохода и продукта
  - 3.2. Основные макроэкономические тождества

# **1.**

## **Предмет макроэкономики. Микро- и макроэкономика**

## **1.1. Предмет макроэкономики.**

### **Макроэкономика и экономическая политика**

Курс макроэкономики, как правило, читается после изучения базового курса по микроэкономике. В чем же отличие этих двух курсов? Почему недостаточно ограничиться лишь микроэкономическим анализом? Вспомним, какие же вопросы изучались в курсе микроэкономики. Во-первых, это были вопросы, связанные с ценообразованием. В частности, объяснение изменений относительных цен, то есть цен на одни товары по отношению к другим товарам. Однако следует заметить, что мы наблюдаем не только изменение относительных цен (скажем цен на нефть или цен на кофе), но и изменение общего уровня цен. Изучение этого явления, называемого инфляцией, не входило в задачу микроэкономики, а составляет один из основных вопросов макроэкономики. Другой пример. В микроэкономике мы рассматривали труд как один из основных факторов производства, однако предметом нашего интереса было равновесие на рынках труда с учетом квалификации, специализации и т.п. Нас не интересовала совокупная величина занятости в экономике или, наоборот, уровень безработицы. Эти вопросы опять же будут пристально изучаться в курсе макроэкономики. Таким образом, предметом макроэкономической теории является изучение макроэкономических явлений, которые не связаны с какой-то одной отраслью экономики, а имеют отношение ко всем отраслям экономики и должны получить общее (макроэкономическое) объяснение. Итак, макроэкономика изучает поведение экономики, рассматриваемой как единое целое: её подъёмы и спады, проблемы инфляции, безработицы. Следует отметить, что некоторые вопросы макроэкономики относятся к экономике страны, а некоторые могут иметь последствия и для целого ряда стран (например, мировые нефтяные или финансовые кризисы). В этом случае мы имеем дело с глобальным макроэкономическим анализом.

Макроэкономика рассматривает экономику как единое целое, рассматривает как изменение объёмов производства и занятости в долгосрочной перспективе (экономический рост), так и их краткосрочные колебания, которые образуют циклы деловой активности. Она пытается объяснить, почему происходит инфляция и как с ней бороться, причины и последствия безработицы, тенденции и факторы роста национальной экономики. При этом макроэкономика оперирует обобщающими показателями (общий объем производства без деления на отдельные виды продукции, домохозяйство как единое целое, фирма, средний уровень цен и и.д.). Основной характеристикой является национальная экономика, которая позволяет скрывать различия, которыми обладают различные субъекты. Основная проблема, с которой сталкиваются студенты, изучающие макроэкономику, состоит в том, что она не является сложившейся законченной дисциплиной, а споры по ключевым вопросам макроэкономики продолжаются и сегодня. Это часто вызывает недовольство слушателей, особенно тех, кто хочет увидеть в курсе простые, ясные законченные ответы на основные проблемы современной экономики. Изучая макроэкономику, нужно принимать во внимание то, что по некоторым вопросам существует несколько теорий, которые пытаются с разных точек зрения объяснить то или иное явление. Следует также обращать внимание на предпосылки, на которых базируется та или иная теория, и оценивать адекватность этих предпосылок в каждой конкретной ситуации. Например, сложно ожидать, что модели, созданные для описания развитой рыночной экономики, будут адекватно описывать ситуацию в странах с переходной экономикой.

Несмотря на существующее разделение вопросов на микро- и макроэкономические, следует принимать во внимание, что эти две составляющие существуют не сами по себе, а тесно связаны между собой. Значительный разрыв между этими двумя науками существовал на заре появления макроэкономики и постепенно все больше сокращается. По сути, все современные макроэкономические концепции имеют микроэкономическое обоснование, то есть в их основе

лежат определенные поведенческие микроэкономические модели, результаты которых агрегируются и затем исследуются на макроуровне.

Макроэкономика тесно связана с экономической политикой, которую проводит государство. Это объясняется тем, что современная экономика является смешанной ввиду того, что рыночный механизм не может обеспечить стабильного развития. Поэтому макроэкономика не только выясняет закономерности развития экономики, но и обосновывает экономическую политику государства, направленную на обеспечение стабильного роста, снижение уровня безработицы и инфляции в стране, решение других проблем. Те параметры, которые правительство изменяет при осуществлении своей макроэкономической политики, называются политическими переменными (инструментами). Вокруг масштабов и целей политики правительства идут споры в экономической теории, которые излагаются в курсе макроэкономики.

Национальная экономика, как и любая экономическая система, регулируема. Основными целями макроэкономического регулирования являются следующие:

1. Обеспечение высокого и устойчивого уровня развития национального производства, совокупным измерителем результатов которого является абсолютный рост ВВП, а также его рост в расчете на душу населения.

2. Высокий уровень занятости населения. Обобщающим показателем занятости выступает уровень безработицы.

3. Стабильный уровень цен. Это важнейшее условие нормально функционирующей экономики, на практике означающее не «замораживание» цен на одном уровне, а их регулируемый рост. Показателем ценовой стабильности является индекс потребительских цен (ИПЦ), который в свою очередь служит базой для измерения инфляционных процессов в экономике.

4. Справедливое распределение доходов. В рыночной экономике получение доходов связано с использованием факторов производства. При этом размеры первых определяются эффективностью последних. Однако далеко не все население владеет какими-либо производственными факторами (престарелые, дети и т.д.), а значит, не имеет факторных доходов. Следовательно, рынок не обеспечивает равенства в распределении доходов, и этот его недостаток должно компенсировать государство посредством трансфертных платежей (пособия по безработице, пенсии и т.д.).

5. Стремление к сбалансированности внешнеэкономической деятельности.

Достижение экономической системой поставленных целей предполагает необходимость регулирования функционирования ее составляющих, реализуемого на различных уровнях системы — как отдельных фирм, так и собственно национальной экономики. Стратегическая цель регулирования — повышение общественного благосостояния.

Для достижения поставленных целей государство разрабатывает определенную экономическую политику — систему мер государственного управления экономикой посредством ресурсов, имеющихся в распоряжении государства. Такими мерами являются следующие:

- денежно-кредитная политика, осуществляемая государством через денежную, кредитную и банковскую системы страны. Путем регулирования денежной массы государство способно влиять на экономическую конъюнктуру;
- налогово-бюджетная политика, означающая манипулирование налогами и государственными расходами с целью воздействия на экономику;
- политика доходов, выражающая государственные меры по справедливому распределению доходов;
- внешнеэкономическая политика, важным агрегированным показателем которой является чистый экспорт, т.е. разница между экспортом и импортом.

## 1.2 История формирования макроэкономики

Несмотря на то, что макроэкономические вопросы ставились и изучались еще в XVII-XVIII веках (например, в 1752 году вышла работа Д. Юма, посвященная изучению связей между торговым балансом, предложением денег и уровнем цен), макроэкономика как наука появилась лишь в 30-е-40-е годы двадцатого века.

Четыре основных события повлияли на выделение макроэкономики в первой половине XX века. Во-первых, был накоплен критический минимум статистической информации, необходимый для изучения макроэкономических тенденций. С начала XX века стали уделять особое внимание сбору статистической информации на макроуровне. Была разработана система национальных счетов (СНС), позволившая вести стандартизированное и всеобъемлющее макроэкономическое наблюдение для проведения межвременных и межстрановых сравнений. Развитие статистики позволило выявить ряд эмпирических закономерностей, которые и стали предметом изучения макроэкономики.

Во-вторых, важную роль для появления макроэкономики сыграли исследования в области теории экономических циклов. Первый экономический цикл обычно относят к 1825 г. (до этого экономическое развитие происходило рывками, связанными с технологическими открытиями и носило, как правило, поступательный характер). Первые научные работы в области теории циклов относятся к рубежу XIX-XX вв. Однако всеобъемлющее изучение бизнес циклов (в современном их понимании) началось в 1920-е гг. С появлением макроэкономики одной из ее основных задач стало объяснение бизнес циклов.

В-третьих, основным толчком для появления новой науки стала Великая депрессия 1929-33 гг. – один из крупнейших экономических кризисов в истории, затронувший большинство стран. Во время Великой депрессии ВВП США упал на одну треть, а безработица доходила до 25%. Подобная ситуация не могла быть объяснена в рамках классической экономической теории. Для объяснения сложившейся ситуации и для предотвращения ее возможного повторения было необходимо создать новую теорию – макроэкономику.

И, в-четвертых, последним толчком для появления макроэкономики стала работа Джона Мейнарда Кейнса 1936 г. «Общая теория занятости, процента и денег». Данная книга считается первым полновесным исследованием в области макроэкономики. Кейнс объяснил возможность возникновения такой ситуации, как Великая депрессия, и предложил меры государственной политики, которые бы позволили ее разрешить. Центральная идея Кейнса состоит в том, что рыночные экономики не всегда способны к саморегулированию, как это считали классики, поскольку может иметь место определенная негибкость цен. В этом случае, экономика не может самостоятельно выйти из депрессии за счет механизма цен, а требуется вмешательство государства в виде стимулирования совокупного спроса.

Появление кейнсианского подхода впоследствии назвали «кейнсианской революцией» в экономике. Появление регулярной статистики по национальным счетам позволило наблюдать и описывать динамику и взаимосвязь макроэкономических явлений, что является первым необходимым шагом для развития макроэкономической науки.

В процессе развития в макроэкономике сложились две основные школы. Классическая школа полагала, что свободные рынки сами приведут экономику к равновесию на рынке труда (то есть, к полной занятости) и эффективному распределению ресурсов и, соответственно, нет необходимости в государственном регулировании экономики.

Кейнсианская теория исходила из наличия определенной негибкости цен и, следовательно, несостоятельности рыночного механизма с точки зрения достижения макроэкономического равновесия, в частности это относилось к. наличию неравновесия на рынке труда, го крайней мере, в, краткосрочной перспективе. В результате подобная несостоятельность рыноч-

ного механизма требует вмешательства государства, принимающего форму стабилизационной политики.

Следует отметить, что кейнсианская модель достаточно адекватно описывала экономику и широко использовалась до 70-х годов двадцатого века.

В 1970-е гг. во многих развитых странах наблюдался период стагфляции (период одновременной экономической стагнации и высокой инфляции), который не мог быть объяснен в рамках традиционной кейнсианской теории. В этот период появляются работы Милтона Фридмана (монетаризм) и Роберта Лукаса (теория рациональных ожиданий). Эти новые теории стали альтернативой уже ставшему на тот момент кейнсианскому подходу и базировались на предположениях, что рынок находится в общем равновесии в каждый момент времени и экономические агенты ведут себя рационально. Традиционная кейнсианская экономика была также раскритикована за отсутствие микроэкономических обоснований, главным образом, обоснований негибкости пен и зарплат.

Однако кейнсианцы достаточно быстро оправались от нанесенного удара и к середине 1980-х годов появилась «новая кейнсианская теория», которая полностью приняла справедливую критику. Модели с жесткими ценами, отражающие главные кейнсианские идеи рыночного неравновесия, вызванного жесткостью цен, были выведены из микроэкономических предпосылок с учетом рациональных ожиданий. Однако стало понятно, что те эффекты, о которых говорили стандартные кейнсианские модели, относятся преимущественно к краткосрочной перспективе, так как жесткость цен - явление временное. В долгосрочной же перспективе уже становились более актуальными доводы Фридмана-Лукаса. Таким образом, граница между кейнсианскими и монетаристскими теориями постепенно стерлась.

В последние двадцать лет споры внутри макроэкономики ведутся вокруг того, что является главным источником отклонения от общего равновесия. Для кейнсианцев этим источником остаются жесткие цены. Главной альтернативой являются динамические модели общего равновесия, также известные как модели реального делового цикла. В этих моделях основной движущей силой цикла являются реальные технологические шоки, а отклонения от равновесия происходят в основном из-за сегментации рынков - например, из-за того, что только часть населения имеет доступ к кредитным рынкам. Таким образом, по мнению экономиста Оливье Бланшара сегодняшняя цель макроэкономистов – поиск главных источников несовершенства рынка.

## **2. Особенности макроэкономического анализа. Агрегирование. Макроэкономические модели**

### **2.1 Особенности макроэкономического анализа. Агрегирование**

Макроэкономический анализ базируется на микроэкономических основаниях, т.е. на законах спроса и предложения и теории равновесия. Экономисты признают, что макроэкономические теории должны согласовываться с принципами поведения миллионов домашних хозяйств и фирм, которые в совокупности и образуют национальную экономику.

В соответствии с этим положением современная макроэкономика проводит анализ, состоящий из трех этапов.

На первом этапе исследователи пытаются представить на теоретическом уровне процесс принятия решений отдельными фирмами и домашними хозяйствами, исходя при этом из упрощающей анализ предпосылки о существовании «усредненной» фирмы или домашнего хозяйства. Затем, используя микроэкономический инструментарий, исследователи изучают поведение такой фирмы (домашнего хозяйства) в разных экономических условиях.

На втором этапе посредством сложения всей совокупности решений, принимаемых индивидуальными домашними хозяйствами и фирмами, анализируются общеэкономические тенденции. Для того чтобы предсказать поведение экономики в целом, поведение типичной фирмы или типичного домашнего хозяйства каким-либо способом «мультиплицируется».

На третьем этапе, собирая и анализируя фактическую макроэкономическую информацию, исследователи проверяют с помощью фактических данных, имеет ли теория реальный смысл. Эти данные могут быть использованы для проверки существования гипотетических зависимостей между отдельными сегментами национальной экономики, соответствующих количественных изменений, объяснения развития экономики в прошлом, а также для аргументирования того или иного прогноза.

В зависимости от того, в какой мере при исследовании экономических явлений учитывается временной фактор, различают три вида микро- и макроэкономического анализа: статический, сравнительной статистики и динамический.

При статистическом анализе изучается конкретная экономическая ситуация на данный момент, например, как формируется цена земельного участка, если известны величина арендной платы и ставка процента. Метод сравнительной статистики предполагает сравнение результатов статического анализа в разные периоды, например, насколько изменилась цена данного земельного участка за прошедшие два месяца. Если предстоит выяснить, как будет изменяться цена земельного участка в предстоящие полгода, применяется динамический анализ. При этом будут учитываться все факторы, влияющие на динамику цены земли.

## **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.