

## Тесты кафедры анатомии человека МГМСУ им. А.И. Евдокимова

Департамент образования города Москвы

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Колледж Архитектуры, Дизайна и Реинжиниринга № 26».

Реферат

По теме: «Макроэкономика и её элементы»

Выполнила: студента группы ЗЭК-31:

Ларионова Екатерина Ильинична

Преподаватель: Сериков В.А.

Москва 2015

Содержание

1. Макроэкономика
2. Теория макроэкономики
3. Проблемы макроэкономики
4. Методы макроэкономики
5. Развитие макроэкономики
6. Понятие макроэкономики
7. Функции макроэкономики
8. Цели макроэкономики
9. Объект макроэкономики

Список литературы

1. Макроэкономика

Макроэкономика - раздел экономической теории, изучающий экономику как единое целое в рамках рыночной парадигмы. Вернее сказать, макроэкономика изучает основные рынки, существующие в реальной экономике, т.е. рынок благ, рынок труда, рынок денег и рынок капитала, не учитывая процессы, происходящие внутри каждого из этих рынков, в частности игнорируя наличие на товарном рынке множества товаров, цены и объемы продаж которых постоянно меняются. Хотя макроэкономика и не учитывает процессы, происходящие внутри макроэкономических рынков, в курсе макроэкономики изучается взаимодействие этих рынков и строятся, на их основе, теории общего равновесия в масштабах всей экономики и теории макроэкономической динамики (т.е. теории экономического роста и экономической цикличности).

Макроэкономика изучает масштабы экономики (в частности масштабы производства и масштабы цен) и изменения масштабов экономики, абстрагируясь от изменений пропорций, которые изучаются в микроэкономике. Т.е. макроэкономике не будут, например, интересовать соотношения цен разных товаров, зато будет интересовать их совместно изменение при инфляционных процессах. Также в сферу интересов макроэкономики входят глобальные количественные взаимосвязи в экономике,

качественный же анализ этих взаимосвязей относится скорее к сфере интересов Общей Экономической Теории, а не к макроэкономическому анализу. И поскольку макроэкономика лишь строит модели прикладного характера, ее не стоит ругать за ошибки, связанные с неразвитостью теоретической базы. Основными методами макроэкономики являются:

\* Агрегирование, т.е. построение сводных показателей, описывающих всю экономику, например индексов цен, вместо множества показателей, описывающих отдельных экономических субъектов и отдельные рынки;

\* Абстрагирование, под которым в макроэкономике понимается отказ от анализа индивидуальных характеристик и малозначительных агрегативных показателей;

\* Вербальное и Математическое моделирование, т.е. представление макроэкономики в виде совокупности взаимосвязей, которые можно описать логическими и математическими формулами.

Причем математические модели в макроэкономике на нынешнем этапе являются основным инструментом анализа и прогнозирования. Целями макроэкономического моделирования являются определение оптимального (равновесного) состояния экономики, к которому она стремится; а также макроэкономическое прогнозирование, включающее прогнозирование таких макроэкономических параметров, как национальный доход или валовый продукт, уровень цен или инфляция, занятость или безработица... Т.е. цели макроэкономического анализа носят социальный и государственный характер, а значит и пользоваться макроэкономическим анализом должны именно представители государственной власти. У них, правда, свое видение целей макроэкономических исследований, ибо они требуют от макроэкономики (как науки) предоставления инструментария для управления экономикой, чтобы вся экономическая система была послушна государству. Этот курс состоит из двух частей:

1) анализа отдельных рынков в макроэкономике (имеется в виду анализ следующих макроэкономических рынков: рынка благ; рынка труда; рынка денег и рынка капитала);

2) анализа взаимодействия макроэкономических рынков в процессе установления общего экономического равновесия, а также в процессе динамических изменений в экономической системе.

Мы рассмотрим три вида макроэкономической динамики:

1) экономическую цикличность;

2) инфляционный процесс;

3) экономический рост.

2. Теория макроэкономики

Несмотря на то, что макроэкономические вопросы ставились и изучались еще в XVIII веке (начиная с работы Д. Юма 1752 года, посвященной изучению связей между торговым балансом, предложением денег и уровнем цен), макроэкономика как наука появилась лишь в 30-е - 40-е годы XX века. Катализатором для этого послужила великая депрессия 30-х годов, приведшая к огромному спаду производства в большинстве западных стран, породившая тем самым невиданную ранее

безработицу, в результате чего значительная часть населения этих стран оказалась на грани нищеты. Демократизация, имевшая место после первой мировой войны, также сыграла немаловажную роль. Демократическое правительство было озабочено катастрофическим падением уровня жизни населения и нуждалось в разработке экономических способов борьбы с депрессией.

Появление в 1936 году труда английского экономиста Джона Мейнарда Кейнса «Общая теория занятости, процента и денег» положило начало макроэкономике, как самостоятельной экономической науки. 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.

Следует также отметить еще одно обстоятельство, способствовавшее становлению макроэкономике. Это появление регулярной статистики по национальным счетам. Наличие данных 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 (к полной занятости) и эффективному распределению ресурсов и, соответственно, нет необходимости в государственном вмешательстве. Кейнсианская школа 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, по крайней мере, в краткосрочной перспективе. В результате подобная несостоятельность рыночного механизма требует вмешательства государства, принимающего форму стабилизационной политики. Кейнсианская модель достаточно адекватно описывала экономику и широко использовалась до 70-х годов XX века. В 70-х годах возникла новая проблема: сочетание стагнации с высокой инфляцией. Многие видели причину подобной ситуации в активном вмешательстве правительства в экономику. Произошла так называемая Кейнсианская контрреволюция. Ответом явился пересмотр классической парадигмы и появление доктрины монетаризма во главе с ее основателем Милтоном Фридманом. Они вернулись к идее о саморегулирующихся рынках и выдвинули на центральное место предложение денег. Стабильное предложение денег, а не непрерывное его изменение для проведения активистской кейнсианской политики, является залогом стабильной макроэкономической ситуации согласно монетаристам. Монетаризм породил новую волну экономических теорий, которые основывались на саморегуляции рынков и сформировали неоклассическую макроэкономическую парадигму. Параллельно развивалось и альтернативное некейнсианское направление, но теперь на основе соответствующих микроэкономических поведенческих моделей.

макроэкономика агрегирование абстрагирование государство

### 3. Проблемы макроэкономики

Макроэкономика - это наука, которая изучает поведение экономики в целом или ее крупных совокупностей (агрегатов), при этом экономика рассматривается как сложная большая единая иерархически организованная система, как совокупность экономических процессов и явлений и их показателей. Макроэкономика представляет собой раздел экономической теории. В отличие от микроэкономики, которая изучает экономическое поведение отдельных (индивидуальных) хозяйствующих субъектов (потребителя или производителя) на индивидуальных рынках, макроэкономика изучает экономику как единое целое.

Исследует проблемы, общие для всей экономики, и оперирует совокупными величинами, такими как валовой внутренний продукт, национальный доход, совокупный спрос, совокупное предложение, совокупное потребление, инвестиции, общий уровень цен, уровень безработицы, государственный долг и др. Основными проблемами, которые изучает макроэкономика, являются: экономический рост и его темпы; экономический цикл и его причины; уровень занятости и проблема безработицы; общий уровень цен и проблема инфляции; уровень ставки процента и проблемы денежного обращения; состояние государственного бюджета, проблема финансирования бюджетного дефицита и проблема государственного долга; состояние платежного баланса и проблемы валютного курса; проблемы макроэкономической политики.

### 4. Методы макроэкономики

Под методом понимается совокупность способов, приемов, форм изучения предмета данной науки, т. е. конкретный инструментарий научного исследования.

Макроэкономика использует как общие, так и специфические методы изучения. К общенаучным методам относятся: - метод научной абстракции; - метод анализа и синтеза; - метод единства исторического и логического; - системно-функциональный анализ; - экономико-математическое моделирование; - сочетание нормативного и позитивного подходов. Основным специфическим методом макроэкономики является макроэкономическое агрегирование объединение явлений и процессов в единое целое. Агрегированные величины характеризуют рыночную конъюнктуру и ее изменение (рыночная ставка процента, ВВП, ВНП, общий уровень цен, уровень инфляции, уровень безработицы и др.). Макроэкономическое агрегирование распространяется на экономические субъекты (домашние хозяйства, фирмы, государство, за границу) и рынки (товаров и услуг, ценных бумаг, денег, труда, реального капитала, международный, валютный).

В макроэкономике широко используются экономические модели - формализованные описания (логические, графические, алгебраические) различных экономических явлений и процессов для обнаружения функциональных взаимосвязей между ними. Макроэкономические модели позволяют отвлечься от второстепенных элементов и сосредоточиться на главных элементах системы и их взаимосвязях. Макро

экономические модели, выступая абстрактным выражением экономической реальности, не могут быть всеобъемлющими, поэтому в макроэкономике существует множество различных моделей, которые могут быть классифицированы по различным критериям: - по степени обобщения (абстрактно-теоретические и конкретно-экономические); - по степени структуризации (малоразмерные и многомерные); - с точки зрения характера взаимосвязи элементов (линейные и нелинейные); - по степени охвата (открытые и закрытые: закрытые - для изучения замкнутой национальной экономики; открытые - для изучения международных экономических связей); - по учету времени как фактора, определяющего явления и процессы (статические - фактор времени не учитывается; динамические - время выступает как фактор и др.).

В макроэкономике существует множество самых различных моделей: модель круговых потоков; крест Кейнса; модель IS-LM; модель Баумоля - Тобина; модель Маркса; модель Солоу; модель Домара; модель Харрода; модель Самуэльсона-Хикса и др. Все они выступают как общий инструментарий, не имея при этом национальных особенностей. В каждой макроэкономической модели исключительно важным является выбор факторов, которые были бы существенными для макроанализа конкретной проблемы в конкретный период времени. В каждой модели выделяются два типа переменных: а) экзогенные; б) эндогенные. Первые вводятся в модель извне, они задаются до построения модели. Это исходная информация. Вторые возникают внутри модели в процессе решения выдвинутой задачи, являются результатом ее решения. При построении моделей используются четыре вида функциональных зависимостей:

- а) дефиниционные;
- б) поведенческие;
- в) технологические;
- г) институциональные.

Дефиниционные (от лат. definitio - определение) отражают содержание или структуру изучаемого явления или процесса. Например, под совокупным спросом на рынке благ понимают суммарный спрос домохозяйств, инвестиционный спрос предпринимательского сектора, спрос государства и заграницы. Поведенческие - показывают предпочтения экономических субъектов. Технологические - характеризуют технологические зависимости в экономике, отражают связи, определяемые факторами производства, уровнем развития производительных сил, научно-технического прогресса.

Примером может служить производственная функция, показывающая связь между объемом и факторами производства: Институциональные - выражают институционально установленные зависимости; определяют связи между теми или иными экономическими показателями и государственными институтами, регулирующими экономическую деятельность.

## 5. Развитие макроэкономики

Сделаем важное, на наш взгляд, замечание. Любой макроэкономический показатель

имеет свой оптимальный уровень. Если этот показатель достигает своего критического значения, то это плохо. Например, нулевой уровень безработицы, отсутствие инфляции, полная загрузка производственных мощностей оказывают такое же отрицательное влияние на ЭКОНОМИКУ, как и высокий уровень безработицы, гиперинфляция и незагруженность производственных мощностей. Существование теоретически оптимального уровня любой макроэкономического показателя определяется моделью борьбы спроса и предложения. Кроме того, когда какой-либо показатель доходит до своих критических значений, экономика теряет пространство для маневра. Например, увеличить денежное предложение можно за счет понижения процентной ставки. Если она уже имеет нулевое значение, то мы будем лишены возможности осуществить это коррекционное воздействие. Даже если эта ставка не равна нулю, то существует определенное критическое значение, после которого ее уменьшение не оказывает никакого воздействия на экономику. Представьте себе двигатель машины, который все время работает на пределе своих возможностей. Долго ли он проработает? Однако иногда критические значения макроэкономических параметров некоторые страны могут, по крайней мере, временно, нейтрализовать оригинальными экономическими решениями. Ярким примером такой ситуации является экономика Японии. В этой уникальной стране учетная ставка центрального банка равна 0.5%, а инфляция имеет отрицательное значение, при этом японская экономика пока прекрасно развивается. Отметим еще одну особенность изменчивости и непостоянства рынка. Если темпы развития экономики будут слишком быстрыми, то она может быстро прийти в «перегретое» состояние, за которым последует спад, который обычно столь же стремителен, как и предшествующий подъем. Поэтому задача государственного регулирования -- не только способствовать развитию экономики, но и регулировать скорость подъема. Равномерное развитие экономики может продлиться значительно дольше, чем стремительный рост, а уровень и скорость спада будут значительно меньше. К тому же при умеренном росте экономики амплитуда колебаний параметров около среднего (равновесного) состояния будут меньше, а, следовательно, их легче держать под контролем. Для большинства макроэкономических показателей важны не их абсолютные значения, а предсказуемость изменений и возможность контроля за этими показателями. Так, например, наиболее страшен не высокий уровень инфляции, а инфляция, которая вышла из-под контроля и не является прогнозируемой. Кроме того, влияние на финансовый рынок публикуемых экономических показателей определяется, опять же, не их значением, а ожиданиями участников рынка. Так, если долгое время выходят прекрасные экономические показатели, то часть участников рынка могут решить, что экономика находится в отличном состоянии, а другие -- что она пребывает уже в «перегретом» состоянии, за которым неотвратим спад. Какое из мнений победит на рынке, определит время. Причем результат этой борьбы может никак не соотноситься с реальным экономическим состоянием страны. Изменение в ценах и, особенно в курсах валют, произошедшее в результате такой борьбы, может негативно сказаться на экономике страны. Поэтому тяжело сделать

однозначный вывод о том, что является первопричиной подобной ситуации: действительно «перегретое» состояние экономики, которое привело к спаду и победители на рынке правильно угадали это состояние; или же победа на рынке этих участников привела к изменению курса валют, которое, в свою очередь, негативно повлияло на экономику. Для макроэкономического анализа наибольший интерес представляют не абсолютные значения тех или иных показателей, а их изменение. Поэтому большинство показателей публикуются в процентах по отношению к предыдущему периоду. Обычно сравнение происходит с предыдущим месяцем, кварталом, годом. И именно анализ направления и скорости изменения показателя, а также его сравнение с изменениями в других показателях дают возможность прогнозировать развитие экономики той или иной страны.

## 6. Понятие макроэкономики

В отличие от микроэкономики, которая анализирует, как ведут себя хозяйственные субъекты и как они взаимодействуют, макроэкономика рассматривает законы поведения экономики в целом. Казалось бы, известно, как ведут себя отдельные элементы целого, то достаточно их сложить, чтобы получить представление о целом. Между тем, это не так. При сложении появляются новые явления, понятия, механизмы и закономерности, которые невозможно понять, оставаясь в рамках поведения потребителей и производителей. Например, до сих пор мы рассматривали отдельные товары, которых на рынках великое множество. Складывая нефть, уголь, овощи, зерно, банковские услуги, финансовые операции и т.д., мы получаем некоторую сумму. Она называется национальным продуктом, который не имеет никакой осязаемой формы и существует, казалось бы, только во воображении экономистов. Между тем, это очень реальное понятие, причем настолько ключевое, что именно от него зависят и размер занятости и безработицы, и экономическая мощь государств, и многое другое. Люди, занятые прекрасно разбирающиеся в делах предприятия, могут иметь слабое представление о том, как ведет себя экономика в целом. Между тем, именно от этого, а не только от рынка, где эти фирмы действуют, во многом зависит их судьба. Например, многие сейчас винят ту или иную отрасль, то или иное предприятие в том, что они плохо работают. Но если вся экономика находится в глубоком кризисе и стагнации, т.е. плохо работает, то винить отдельные фирмы в нерасторопности и неумении приспособиваться к новым обстоятельствам не всегда справедливо, а подчас просто нелепо. Точно так же, как винить безработного или низкооплачиваемого работника в том, что он «не желает трудиться». Лентяи, конечно, имеются повсюду, но не они делают погоду. Очень часто люди и фирмы становятся жертвой обстоятельств, от которых они никак не зависят. Но было бы одинаково нелепо все сваливать на «судьбу», «колесо истории» и т.д. Экономическая наука дает возможность каждому образованному человеку разобраться в том, почему экономика в целом ведет себя так, а не иначе, и даже научиться предсказывать, как идут дела во всем народном хозяйстве, а не только в том секторе, который Вас непосредственно касается. Макроэкономика во многом зависит от поведения государства, его макроэкономической политики, от

проводимых и задуманных реформ.

В демократическом обществе граждане должны разбираться в этих вопросах, если они хотят активно влиять на свою судьбу, а не быть только пассивным объектом экспериментов неких правителей и политических деятелей. В макроэкономике происходит сложение не только всех продуктов и услуг, но также их цен и, следовательно, доходов от факторов производства. И вот оказывается, что общий уровень цен определяется не только рассмотренными нами законами спроса и предложения, но также некоторыми финансовыми категориями, такими как количество денег в обращении, бюджетный дефицит, норма ссудного процента и т.п. Мы уже говорили об этих понятиях в первом разделе, но лишь мимоходом. Между тем, они заслуживают специального внимания, т.к. без них не обходится ни одна рыночная, да и вообще любая экономика.

В результате в макроэкономике образуются денежно-финансовые потоки, которые как бы противостоят материальным потокам продуктов. Они не просто пассивное отражение материальных потоков, но играют активную роль и имеют особые закономерности, без знакомства с которыми понять поведение современной экономики просто невозможно.

#### 7. Функции макроэкономики

Макроэкономика выполняет следующие основные функции:

1. познавательную, т.к. она изучает и объясняет экономические процессы в макроэкономике,
2. практическую, поскольку дает рекомендации для проведения экономической политики,
3. прогностическую, т.к., проводит оценку перспективных вариантов макроэкономической динамики,
4. мировоззренческую, т.к. затрагивая интересы всего общества, формирует экономическое мировоззрение его членов.

Главными экономическими субъектами в макроэкономике являются:

1. Домашние хозяйства;
2. Предприятия и фирмы;
3. Государство;
4. Заграница (участники внешнеэкономических отношений).

Все субъекты макроэкономики, осуществляя экономическую деятельность, опираются на свои интересы и мотивы, реагируют на изменения общей и частной экономической обстановки, на действия других субъектов, как внутренних, так и внешних (заграница). Рассматривая поведение экономических субъектов, необходимо как альтернативность, означающую возможность разных (не менее двух) вариантов экономического поведения в данной ситуации. Это связано с возможностью и необходимостью получения альтернативной выгоды (дохода). Такую выгоду собственник ресурсов (средств производства либо рабочей силы) мог бы получить при другом, альтернативном варианте их использования, если бы не отказался от него (а может, если бы заметил его) в пользу реально состоявшегося варианта. Эту особенность поведения субъектов важно знать и учитывать при



прогнозировании экономического роста макроэкономики в ряде других ситуаций. Интересно и значимо для макроэкономики также и поведение субъектов в связи с их ожиданиями. Ожиданиями называют оценку сегодняшней экономической ситуации с позиций прошлого либо будущего периода. Отсюда и два типа ожиданий: на основе прошлого и на основе будущего. В ожиданиях с позиций будущего выделяют три вида:

- 1 - статистические, которые означают, что субъекты ориентируются на неизменность, сохранение экономической ситуации;
- 2 - адаптивные, означающие, что субъекты приспособливают свое поведение к очевидным или обозначившимся изменениям ситуации;
- 3 - рациональные ожидания -- это рациональное поведение субъектов на основе сбора и анализа всей совокупности информации об изменениях экономики в будущем периоде.

#### 8. Цели макроэкономики

Экономика любого государства не может развиваться без определения цели ее развития. Целеполагание является одной из главных функций проведения экономической политики. В каждый конкретный период экономического развития государство определяет наиболее важные задачи, стоящие перед экономикой. Под экономической целью понимается основное направление развития экономики, которое раскрывается с помощью поставленных задач. За весь период развития общества в качестве наиболее важных целей, лежащих в основе экономической политики, выдвигалось достаточно большое количество целей. Дадим им краткую характеристику.

1. Экономический рост. Названная экономическая цель для реализации требует в первую очередь решения ряда задач. Экономический рост может быть достигнут в условиях наиболее эффективного использования всех имеющихся ресурсов и достижения максимально возможной занятости. Экономический рост предполагает превышение объемов национального производства в текущем периоде над объемом производства, полученным в прошлом периоде.
2. Экономическая эффективность. Достижение экономической эффективности также требует решения нескольких задач. В первую очередь данная цель предполагает использование наилучших ресурсов, из всех имеющихся, во вторую - наиболее прогрессивную технологию и соответствующую ей по уровню рабочую силу. Постановка данной цели требует отказа общества от малоэффективного производства и труда.
3. Экономическая свобода. Данная цель предполагает свободу выбора для всех субъектов рынка в сфере деятельности, рода занятий, возможностях получения дохода. При реализации цели - экономической свободы - основной задачей правительства является совершенствование законодательства, при котором каждый из субъектов обладал бы равным правом, и никто не должен был ущемлять собственные интересы для удовлетворения чужих потребностей.
4. Полная занятость (не путать с всеобщей занятостью) предполагает, что все, кто может и желает иметь работу, ее находят, и нет людей, не нашедших себе

подходящего занятия. Полная занятость является желательным условием для экономики. Для реализации названной цели необходимо предусмотреть задачи по анализу структуры производства и ее развитию, а также ориентировать работников на получение необходимых профессий.

5. Стабильный уровень цен. Названная цель предполагает, что все товары, производимые обществом, обладают одинаковой эффективностью, и никто не может перераспределить доходы в пользу собственного товара. Для поддержания стабильного уровня цен правительство должно осуществлять контроль за денежной массой, чтобы она соответствовала уровню произведенного товара.

6. Справедливое распределение доходов. Реализация данной цели требует такой организации распределения, при которой каждый участник производства мог бы получать доход, соответствующий качеству и количеству затраченного им труда. Справедливое распределение доходов способствует повышению эффективности труда носителем рабочей силы. Основной задачей государства при реализации этой цели является контроль на рынке труда за «справедливой» куплей-продажей рабочей силы, т. е. обеспечение правомочности в заключении сделок.

7. Экономическая обеспеченность. Как экономическая цель, обеспеченность предполагает, что все граждане государства должны обладать продуктом, необходимым для поддержания их жизни на удовлетворительном уровне, независимо от их трудового вклада, а по существу принадлежности к государству. Для реализации данной цели государство ставит ряд задач, которые реализуются в его социальной политике.

8. Торговый баланс. Эта цель означает, что каждое государство, участвуя в международном разделении труда и вступая в международные экономические отношения, не должно «жить в долг» за счет других государств, т. е. необходимо, чтобы количество продаваемых товаров совпадало по ценам с количеством приобретаемых товаров у других стран. Для реализации этой цели правительство должно создать систему стимулов для национального производства, делающих национальную продукцию конкурентоспособной на мировом рынке. Для определения общей направленности развития национальной экономики государство выдвигает ту или иную цель, или сразу несколько целей. Важным условием целеполагания является их сочетаемость, т. к. названные цели могут и противоречить друг другу. Например, при одновременном выдвигании двух целей: экономическая эффективность и полная занятость - государство не способно достичь ни одной из них, или одна будет достигнута в ущерб другой. Экономическая эффективность предполагает использование наилучших ресурсов, поставляемых факторами производства, в то время как достижение полной занятости предполагает трудоустройство всех желающих работать, хотя не все участники производства будут иметь достаточно высокую (одинаковую) квалификацию.

Оценка результативности деятельности экономики на основе реализации поставленных целей осуществляется с помощью расчета макроэкономических показателей.

Основными макроэкономическими показателями являются следующие:

1. Валовой внутренний продукт (ВВП).
2. Валовой национальный продукт (ВНП).
3. Чистый национальный продукт (ЧНП).
4. Национальный доен.
5. Личный доход.
6. Располагаемый доход.
7. Располагаемый доход.

Валовой внутренний продукт - это стоимость конечных продуктов, созданных за определенный период времени производителями, ведущими производство на территории данной страны с помощью факторов производства, находящихся на территории названной страны. Валовой внутренний продукт равен валовому национальному продукту в условиях закрытой экономики. Валовой национальный продукт - это рыночная стоимость материальных благ и услуг, произведенных в экономике за определенный период времени (обычно год) посредством использования факторов производства, находящихся в собственности граждан данной страны, в том числе и на территории других стран. Под материальными благами и услугами понимаются такие товары, которые приобретаются в течение года для конечного потребления и не используются как промежуточный продукт для дальнейшей переработки.

Валовой национальный продукт просчитывается в нескольких формах.

Первоначально подсчитывается номинальный ВНП - сумма товаров и услуг, произведенная нацией в течение года, просчитанная в текущих ценах. Этот продукт включает прирост продукта за счет прироста инфляции. Поэтому для отражения реальной картины необходимо просчитать реальный ВНП. Под реальным ВНП понимают сумму конечных товаров и услуг, произведенную нацией в течение года и просчитанную с учетом инфляционного прироста цен. Кроме того, для регулирования экономики просчитывается еще один показатель, позволяющий разрабатывать основные направления в регулировании экономики - потенциальный ВНП. Потенциальный ВНП - это сумма товаров и услуг, которая могла бы быть создана, если бы в экономике осуществлялось наиболее рациональное распределение продукта и существовала максимально возможная занятость. В рыночной экономике это невозможно, поэтому данный показатель рассчитывается как теоретическая величина, желательная для экономики.

Разница между потенциальным и реальным ВНП составляет дефицит ВНП. Задача государственной экономики состоит в сокращении дефицита ВНП. Даже реальный ВНП имеет значительные погрешности, т. к. включает повторный счет, т. е. для одной из отраслей продукт, созданный ею является конечным, но для другой - промежуточным или сырьевым. При освобождении от повторного счета мы получим чистый национальный продукт (ЧНП). Чистый национальный продукт (ЧНП) равен разности между реальным валовым национальным продуктом (ВНП) и амортизационными отчислениями (А). Под амортизационными отчислениями (А) понимаются затраты, осуществляемые на восстановление израсходованного в процессе производства основного капитала, г. е. средства, необходимые для замены

оборудования, машин и механизмов, изношенных в течение отчетного периода (года)

ЧНП=ВНП-А

Валовой национальный продукт просчитывается в двух основных формах: в натурально-вещественной и в денежной, или стоимостной. Стоимостная форма ВНП дает возможность сравнивать функционирование экономики в разных периодах. Натурально-вещественная форма ВНП позволяет осуществить распределение продукта на личное потребление, производственное потребление и государственное потребление.

Весь произведенный продукт произведен с целью его потребления тремя основными субъектами: домохозяйствами, фирмами и государством. Если в обществе произведено больше продукта личного потребления, то домохозяйства должны получить доходы, достаточные для потребления всего произведенного продукта. Если в обществе больше создано продуктов государственного потребления, то с помощью налогов доходы будут перераспределены в пользу государства, чтобы продукт был также полностью потреблен, а «лишние» деньги не накапливались в руках других субъектов из-за отсутствия возможности их расходовать. Еще одним важным показателем является национальное богатство - сумма благ, которая была создана нацией за период ее существования. Одной из центральных категорий макроэкономики является уровень цен (P). В макроэкономике существует показатель, характеризующий уровень изменения цен. Он подсчитывается как отношение суммы цен потребительских товаров текущего периода к сумме цен потребительских товаров предшествующего периода.

Индекс потребительских цен:

$IP = P_1 / P_0$

$P_0$  - сумма цен потребительских товаров за прошедший период;

$P_1$  - сумма цен потребительских товаров за текущий период.

Весь ЧНП состоит из товаров и услуг личного и производственного потребления. Товары и услуги, произведенные для личного потребления, называются потребительскими товарами, а цены, устанавливаемые на них - потребительскими ценами.

Необходимо отметить, что круг потребительских товаров включает ряд продуктов, необходимых для нормального потребления. Их минимальный набор называют «потребительской корзиной» ( $P$ ). Расчет потребительской корзины служит для определения минимальной заработной платы, пенсии, пособия и других социальных выплат, контролируемых или осуществляемых государством. С помощью расчета потребительской корзины определяется уровень инфляции. Чистый национальный продукт включает прибыли предприятий и фонд заработной платы. После уплаты налогов на фонд заработной платы население получает личный доход в виде номинальной заработной платы - сумму наличных денег. Личный доход - это не та сумма денег, которые человек может потратить, т. к. в обществе существуют налоги и обязательные платежи, которые должен выплатить каждый получатель дохода. Если вычесть все налоги и обязательные платежи, прибавить прямые трансферты, то

таким образом мы получим располагаемый доход, т. е. сумму денег, которую человек может расходовать по своему усмотрению. Кроме прямых трансфертов в виде пенсий, стипендий, существуют косвенные трансфертные платежи в виде поддержания социально низких цен на ряд продуктов, на транспорт, медицину, образование, чтобы сделать эти блага более доступными. Под прямыми и косвенными трансфертами понимаются государственные расходы для поддержания нормального жизненного уровня различных категорий населения, осуществляемые без учета затрат труда. На располагаемый доход также оказывает влияние ряд факторов:

- \* самообслуживание;
- \* самообеспечение;
- \* теневая экономика;
- \* экология;
- \* досуг.

Например, самообслуживание и самообеспечение приводят к увеличению располагаемого дохода на основе создания услуг для себя (стирка) или продуктов (овощи и фрукты, выращенные на даче). Ухудшение экологических показателей среды, наоборот, приводит к увеличению затрат, связанных с поддержанием здоровья.

## 9. Объект макроэкономики

Современная наука о социально-регулируемой рыночной экономике создавалась на протяжении более полувека в два этапа. Сначала сформировалась теория, объясняющая поведение рыночного субъекта в рамках локального рынка. Этим была очерчена сфера частного бизнеса. Возникновение микроэкономики и изучающей ее микроэкономической теории знаменовало качественный скачок в развитии экономической науки, ибо именно микроэкономика свела поведение единичных производителей и потребителей к рациональной рыночной логике действия покупателя и продавца - к стремлению достижения максимально чистой выгоды. Макроэкономическая теория - наиболее сложный и, вместе с тем, важный раздел экономической науки. В рамках экономической теории макроэкономика представляется совокупностью укрупненных экономических показателей. Макроэкономика - это раздел экономики, изучающий такие экономические явления как инфляция, темпы роста производительности труда, учетные ставки процента, безработица, экономический рост. Для анализа макроэкономики важное значение имеют три метода: «математический», «балансовый» и «статистический». Основные параметры макроэкономики количественно измеримы. Вот почему макроэкономические модели принимают вид математических уравнений. Макроэкономические модели носят сбалансированный характер, который предполагает, что на всех рынках обеспечивается равенство объемов продажи производства, доходов и расходов, совокупного спроса и совокупного предложения. И хотя в реальности такое макроэкономическое равновесие недостижимо, именно стремление к равновесному состоянию отличает макроэкономику от

микроэкономике. Действительно, временное неравновесие на микрорынке обеспечивает превосходство то покупателю, то продавцу. А вот в макроэкономике такое неравновесие приносит обществу только убытки. Таким образом, только сбалансированность может обеспечить макроэкономике эффективность. Специфика макроэкономического анализа определяется теми процессами и проблемами, которые обнаруживаются только на макроэкономическом уровне и которые могут быть решены только макроэкономическими средствами. Речь идет о взаимообусловленности семи макроэкономических параметров - занятость, совокупный спрос, совокупное предложение, национальный доход, инфляция, экономический рост, деловой цикл. В рамках макроэкономического подхода экономика предстает как единый, предельно обобщенный рынок, на котором взаимодействуют «один совокупный покупатель» (потребитель), расходующий «единый совокупный доход», и «один совокупный продавец» (производитель), несущий «единый совокупный расход». Этот совокупный продавец производит единый совокупный продукт, который одинаково пригоден как для личного, так и для производительного потребления. В макроэкономике к двум субъектам рыночной экономики присоединяются еще два новых: «государство» и «заграница». Удвоение числа субъектов и возникающие отсюда специфические проблемы усложняют макроэкономический анализ, он осуществляется в два этапа: сначала выясняется специфика механизма функционирования каждого рынка в отдельности (рынок товаров, труда, денег и ценных бумаг), а затем все эти рынки балансируются в рамках единого микрорынка. Рыночные модели подразделяются на «статистические» и «динамические». Статистическая модель - это своеобразный «стоп-кадр», фиксирующий экономический процесс в его исходном и конечном состоянии. Сам же переход из исходного в конечное состояние в статистических моделях не отражается.

Фундаментальным понятием макроэкономической теории является категория «экономическое равновесие». Макроэкономическое равновесие означает такое состояние национальной экономики, когда на всех рынках одновременно устанавливается равенство спроса и предложения. Экономическое равновесие занимает центральное место в макроэкономической теории потому, что оно выражает оптимальное состояние экономики и потому образует критерий объективной оценки реальной ситуации в экономике страны. Движение к экономическому равновесию - это стремление к равновесным ценам, полной занятости, преодолению инфляции и устойчивому экономическому росту. Вместе с тем следует признать, что макроэкономическое равновесие есть только идеальная конструкция, в реальности она не достижима.

В качестве исходных и обязательных предпосылок макроэкономического равновесия принимаются следующие условия:

1. равенство объемов совокупного производства благ и совокупной купли-продажи товаров (реализуется все, что произведено);
2. ни один из экономических объектов не заинтересован в изменении объемов своих рыночных операций;

3. исключены сбои в производстве и задержки в реализации товаров.

Макроэкономика - это наука, изучающая экономику как единое целое, а также важнейшие ее сектора и рынки. Термин «макро» (большой) указывает, что предметом исследования данной науки являются крупномасштабные экономические проблемы. Макроэкономика представляет один из самых молодых и перспективных разделов экономической теории. Как самостоятельная научная дисциплина макроэкономика начала формироваться, в 30-х годах XX века. Ее возникновение связывают с именем выдающегося английского экономиста Джона Мейнарда Кейнса (1883-1946).

Его основные подходы к изучению макроэкономических процессов изложены в работе «Общая теория занятости, процента и денег» (1936). В этом труде Кейнс исследовал основные макроэкономические категории: объем национального производства, уровень цен и занятости, потребление, сбережения, инвестиции и т. п. Однако сам макроэкономический анализ появился значительно раньше. Первую попытку описания макроэкономических закономерностей предпринял представитель французской школы физиократов Франсуа Кенэ (1694-1774). Он впервые в экономической теории ввел понятие «воспроизводство» как постоянное повторение процесса производства и реализации. Описание процесса воспроизводства содержится в «Экономической таблице» (1758) и в комментариях к ней (1766). «Экономическая таблица» Кенэ представляет собой первую макроэкономическую модель, выявляющую основные крупномасштабные пропорции в экономике.

Существенную роль в развитии макроэкономического анализа сыграли схемы простого и расширенного воспроизводства К. Маркса (1818-1883), теория общего равновесия Леона Вальраса (1834-1910). В 30-е годы XX века многие ученые независимо от Кейнса предприняли попытки осуществить макроэкономический анализ. В частности, у истоков понятия «макроэкономический» стоит известный норвежский ученый, лауреат Нобелевской премии по экономике Рагнар Фриш (1895-1973). Именно он наметил программу исследований для данной дисциплины. В статье «Проблемы распространения и проблемы импульса в экономической динамике» (1933) Фриш различает микро- и макроэкономический анализ. Он также предлагает и сам использует метод макроэкономического анализа колебаний, который позволяет построить теоретическую модель и изучить соответствие ее результатов реальным фактам. Необходимо также упомянуть о нидерландском ученом, лауреате Нобелевской премии по экономике Яне Тинбергене (1903-1994), который построил для своей страны первую макроэкономическую модель до того, как в 1939 г. он проделал более широкое исследование для Лиги Наций. Многие аспекты макроэкономики разработаны такими учеными, как Дж. К. Гэл-брейт, Е. Домар, С. Кузнец, В. Леонтьев, Г. Мюрдаль, П. Самуэльсон, И. Фишер, М. Фридмен, Э. Хансен, Р. Харрод и др.

Международно признанные результаты в макроэкономических исследованиях получены также отечественными учеными, среди которых следует, прежде всего, назвать Д. Кондратьева и В.С. Немчинова. В центре внимания макроэкономики

находятся следующие основные проблемы: обеспечение экономического роста; общее экономическое равновесие и условия его достижения; макроэкономическая нестабильность, измерение и способы регулирования; определение результатов экономической деятельности; состояние государственного бюджета и платежного баланса страны; цикличность экономического развития; оптимизация внешнеэкономических связей; социальная защита населения и другие. Для понимания предмета макроэкономики необходимо различать макроэкономический анализ *ex post*, или национальное счетоводство, и анализ *ex ante* - макроэкономику в собственном смысле слова.

Национальное счетоводство (*ex post*) определяет макроэкономическое положение экономики в прошедшем периоде. Эта информация необходима для определения степени реализации поставленных ранее целей, выработки экономической политики, сравнительного анализа экономических потенциалов различных стран. На основе данных *ex post* осуществляются корректировка существующих макроэкономических концепций и разработка новых. Анализ (*ex ante*) - это прогнозное моделирование экономических явлений и процессов на основе определенных теоретических концепций.

Цель такого анализа - определить закономерности формирования макроэкономических параметров. Макроэкономика дает определенные рекомендации по выработке экономической политики государства на основе анализа реальных экономических параметров.

Список литературы

- Экономическая теория: учеб. для студ. высш. учеб. заведений. / Под ред. В.Д.Камаева. - 6-е изд. - М., ВЛАДОС, 2001.
- Экономика. Учебник. /Под ред. Булатова А.С. М.: БЕК, 2001.
- Курс экономической теории: Учебник / Под общ. ред. М.З. Чепурина. - Киров: АСА, 1999...