



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

МАКРОЭКОНОМИКА

УЧЕБНИК ДЛЯ АКАДЕМИЧЕСКОГО БАКАЛАВРИАТА

Под редакцией **С. Ф. Серegiной**

3-е издание, переработанное и дополненное

*Рекомендовано Учебно-методическим отделом
высшего образования в качестве учебника
для студентов высших учебных заведений, обучающихся
по экономическим направлениям и специальностям*

*Рекомендовано Государственным университетом управления
в качестве учебника для студентов высших учебных
заведений, обучающихся по дисциплине «Макроэкономика»,
направлению 030200.62 «Политология» подготовки бакалавров*

Книга доступна в электронной библиотечной системе
biblio-online.ru



Москва ■ Юрайт ■ 2015

Авторский коллектив:

Аносова А. В. — гл. 1; **Ким И. А.** — гл. 2; **Серегина С. Ф.** — предисловие, гл. 3; гл. 4 (совместно с А. А. Касаткиной); заключение; **Касаткина А. А.** — гл. 4 (совместно с С. Ф. Серегинной); **Шукина Л. Б.** — гл. 5, 7; **Давыдова Е. А.** — гл. 6; **Пономарев А. В.** — гл. 8, 11; **Букина И. С.** — гл. 9; **Кутепова Н. И.** — гл. 10.

Рецензенты:

Земляков Д. Н. — доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой управления бизнес-процессами в сфере производства и сервиса факультета экономики недвижимости РАНХиГС;

Миклашевская Н. А. — кандидат экономических наук, доцент кафедры политической экономии экономического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова.

Макроэкономика : учебник для академического бакалавриата / М15 А. В. Аносова, И. А. Ким, С. Ф. Серегина [и др.] ; под ред. С. Ф. Серегинной. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2015. — 527 с. — Серия : Бакалавр. Академический курс.

ISBN 978-5-9916-4812-7

В учебнике дано систематизированное изложение основных макроэкономических концепций и моделей, составляющих содержание стандартного курса макроэкономики вводного и первого уровней. Материал книги дает возможность получить целостное представление о принципах функционирования экономики, основных направлениях экономической политики государства.

В отличие от аналогичных изданий в данном учебнике наиболее объемными являются две первые главы. В них рассматриваются основные экономические агенты и рынки, вводятся базовые макроэкономические понятия, с помощью модели кругооборота доходов и расходов характеризуются условия функционирования экономики, отмечаются «проблемные точки», где возможно возникновение критических ситуаций, нарушающих ход экономических процессов. Подробно описываются способы количественной оценки важнейших экономических процессов на базе данных официальной статистики и методы их наглядного представления в виде графиков, диаграмм и т.д. В двух первых главах в той или иной степени затрагиваются практически все основные вопросы, рассматриваемые в учебнике, что существенно облегчает и ускоряет дальнейшее освоение материала. В последующих главах раскрываются все основные темы стандартного курса макроэкономики.

Теоретический материал учебника иллюстрируется интересными примерами из практики, историческими ссылками, математическими комментариями.

Соответствует актуальным требованиям Федерального государственно-образовательного стандарта высшего образования.

Последовательность изложения тем курса не является жестко заданной. Структура предлагаемого учебника допускает различные варианты представления материала. Для проверки полученных знаний и дальнейшего самостоятельного изучения темы в конце каждой главы приведены контрольные вопросы, задания и литература.

Для студентов и преподавателей неэкономических специальностей, а также для студентов первых курсов экономических направлений.

УДК 33
ББК 65.012.2я73

© Коллектив авторов, 2011

© Коллектив авторов, 2013, с изменениями

© ООО «Издательство Юрайт», 2015

ISBN 978-5-9916-4812-7

Оглавление

Предисловие	7
Глава 1. Введение в макроэкономику	12
1.1. Предмет макроэкономического анализа	14
1.2. Методы макроэкономического анализа	16
1.3. Макроэкономические агенты	21
1.4. Макроэкономические рынки.....	29
1.5. Модель кругооборота доходов и расходов	36
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	58
<i>Литература</i>	60
Глава 2. Измерение результатов экономической деятельности.....	62
2.1. Валовой внутренний продукт	63
2.2. Уровень цен, темп инфляции, реальные и номинальные показатели	86
2.3. Занятость и безработица.....	111
<i>Приложения</i>	117
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	120
<i>Литература</i>	127
Глава 3. Общее макроэкономическое равновесие: модель совокупного спроса и совокупного предложения	128
3.1. Совокупный спрос и факторы, его определяющие.....	130
3.2. Совокупное предложение в коротком и долгом периодах.....	133
3.3. Макроэкономическое равновесие в модели совокупного спроса и совокупного предложения. Переход от краткосрочного к долгосрочному равновесию.....	143
3.4. Шоки спроса и предложения. Стабилизационная политика	145
<i>Приложение</i>	148
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	150
<i>Литература</i>	151
Глава 4. Равновесие на товарном рынке	152
4.1. Компоненты совокупных расходов. Планируемые и фактические расходы. Автономные и индуцированные расходы.....	154
4.2. Равновесие на товарном рынке	161

4.3. Мультипликатор автономных расходов. Налоговый мультипликатор	165
4.4. Взаимосвязь моделей: «кейнсианский крест» и модель $AD-AS$	172
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	176
<i>Литература</i>	177
Глава 5. Бюджетно-налоговая политика	178
5.1. Бюджетно-налоговая политика: содержание, цели и инструменты.....	181
5.1.1. Государственный бюджет: доходы и расходы	181
5.1.2. Воздействие бюджетно-налоговой политики на состояние государственного бюджета.....	191
5.2. Виды бюджетно-налоговой политики. Встроенные (автоматические) стабилизаторы	195
5.3. Циклический и структурный дефициты (профициты) государственного бюджета.....	203
5.4. Воздействие бюджетного профицита на экономику. Способы финансирования бюджетного дефицита. Государственный долг	210
5.5. Воздействие бюджетно-налоговой политики на совокупное предложение	217
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	221
<i>Литература</i>	228
Глава 6. Денежный рынок и кредитно-денежная политика... ..	229
6.1. Что такое деньги?	231
6.2. Спрос на деньги.....	240
6.3. Предложение денег. Банковская система	251
6.4. Равновесие на денежном рынке	266
6.5. Монетарная политика.....	269
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	286
<i>Литература</i>	288
Глава 7. Макроэкономическое равновесие на товарном и денежном рынках. Модель $IS-LM$	290
7.1. Равновесие на товарном рынке и кривая IS	292
7.1.1. Графический вывод кривой IS	293
7.1.2. Алгебраический вывод уравнения кривой IS	296
7.2. Равновесие на денежном рынке и кривая LM	301
7.2.1. Графический вывод кривой LM	303
7.2.2. Алгебраический вывод уравнения кривой LM	305
7.3. Равновесие в модели $IS-LM$. Переход к равновесному состоянию в модели $IS-LM$	308
7.4. Экономическая политика в модели $IS-LM$	312
7.4.1. Бюджетно-налоговая политика в модели $IS-LM$ и ее влияние на краткосрочное равновесие	312

7.4.2. Кредитно-денежная политика в модели $IS-LM$ и ее влияние на краткосрочное равновесие	315
7.4.3. Взаимодействие бюджетно-налоговой и кредитно-денежной политики (смешанная политика) в модели $IS-LM$	317
7.4.4. Модель $IS-LM$ и эффективность бюджетно-налоговой и кредитно-денежной политики.....	318
7.5. Модель $IS-LM$ в условиях гибких цен.....	330
7.5.1. Модель $IS-LM$ как модель совокупного спроса ...	330
7.5.2. Влияние экономической политики на совокупный спрос	332
7.5.3. Частные случаи в модели $IS-LM$	336
7.5.4. Бюджетно-налоговая политика в условиях гибких цен	342
7.5.5. Кредитно-денежная политика в условиях гибких цен	343
<i>Приложение</i>	346
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	348
<i>Литература</i>	352
Глава 8. Экономический рост	353
8.1. Понятие и измерение экономического роста	354
8.2. Факторы и типы экономического роста.....	357
8.3. Неоклассическая модель экономического роста Солоу	360
8.4. Модели эндогенного экономического роста	370
8.5. Рынок активов и экономический рост	372
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	375
<i>Литература</i>	377
Глава 9. Деловые циклы	378
9.1. Понятие и характеристика делового цикла	381
9.2. Обзор теорий колебаний деловой активности.....	386
9.3. Теория реального делового цикла	397
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	411
<i>Литература</i>	412
Глава 10. Инфляция и безработица	413
10.1. Спрос и предложение на рынке труда	414
10.2. Безработица и политика занятости	416
10.2.1. Формы безработицы	417
10.2.2. О некоторых особенностях российской безработицы	420
10.2.3. Полная занятость. Естественный уровень безработицы. Закон Оукена	422
10.2.4. Политика занятости	425
10.3. Инфляция и ее последствия.....	427
10.3.1. Понятие и виды инфляции	427

10.3.2. Инфляция спроса и инфляция издержек. Инфляционная спираль.....	430
10.3.3. Характер инфляционных процессов в российской экономике: тенденции, дискуссии экономистов	432
10.3.4. Последствия и издержки инфляции	434
10.4. Взаимосвязь инфляции и безработицы	435
10.4.1. Кривая Филлипса: история модели и некоторых ее модификаций.....	435
10.4.2. Антиинфляционная политика.....	441
10.4.3. Издержки борьбы с инфляцией. Коэффициент потерь	443
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	444
<i>Литература</i>	445
Глава 11. Открытая экономика.	
Платежный баланс. Валютный курс	446
11.1. Платежный баланс.....	447
11.2. Обменный курс и валютный рынок.....	459
11.3. Реальный валютный курс и паритет покупательной способности.....	467
11.4. Плавающий и фиксированный валютные курсы.....	471
11.5. Валютный курс и внешняя торговля. <i>J</i> -кривая	477
11.6. Модель Манделла — Флеминга.....	479
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	485
<i>Литература</i>	487
<i>Интернет-ресурсы</i>	488
Заключение	489
Словарь экономических терминов	501

Предисловие

Предлагаемый читателям курс макроэкономики подготовлен коллективом преподавателей кафедры экономической теории Государственного университета – Высшей школы экономики (НИУ – ВШЭ). Он предназначен прежде всего для студентов и преподавателей неэкономических факультетов вузов, но может быть использован и на первом курсе экономических факультетов. Содержание учебника отражает многолетний опыт преподавания курсов экономической теории и макроэкономики как на экономическом, так и на других факультетах НИУ – ВШЭ.

Макроэкономика является самостоятельной дисциплиной или составной частью курса «Экономическая теория» («Экономики») в зависимости от направления подготовки бакалавров и, соответственно, входит в базовую (общепрофессиональную) часть профессионального цикла или базовую часть гуманитарного, социального и экономического циклов Федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования (ФГОС ВПО) третьего поколения для бакалавров.

В совокупности с другими дисциплинами базовой части профессионального и гуманитарного циклов ФГОС ВПО макроэкономика обеспечивает инструментарий формирования общекультурных и профессиональных компетенций бакалавра.

При изучении дисциплины «Макроэкономика» студент должен:

знать

- закономерности функционирования современной экономики на макроуровне;
- основные понятия, категории и инструменты экономической теории;
- направления экономической политики государства;
- основные макроэкономические показатели и принципы их расчета;

уметь

- анализировать во взаимосвязи экономические явления и процессы на макроуровне;

- выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций;
- предлагать способы их решения с учетом возможных социально-экономических последствий;
- осуществлять поиск информации, сбор и анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач;
- рассчитывать макроэкономические показатели;
- анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях;
- представлять результаты аналитической и исследовательской работы в виде выступления, доклада, информационного обзора;

владеть

- методологией экономического исследования;
- современными методами сбора и анализа экономических и социальных данных;
- методами и приемами анализа экономических явлений и процессов с помощью стандартных теоретических моделей;
- современными методиками расчета и анализа социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления на макроуровне;
- навыками самостоятельной работы.

Материал учебника дает возможность получить целостное представление о принципах функционирования экономики, основных направлениях экономической политики государства. В курсе представлены основные макроэкономические концепции и модели, позволяющие учащимся овладеть аналитическим аппаратом и инструментарием исследования современных экономических проблем, приобрести навыки решения количественных и качественных задач. Макроэкономика — относительно молодая наука, в ней постоянно появляются новые подходы, формируются новые концепции, отвечающие потребностям современной теории и практики. Однако ограниченное время изучения этой дисциплины на неэкономических факультетах вузов не позволяет погрузиться в многочисленные споры и оценить аргументы и выводы сторонников разных подходов. Поэтому в предлагаемом учебнике будут рассмотрены наиболее распространенные концепции, общепризнанные подходы и модели.

Специфика аудиторной (неэкономические специальности вузов) обусловила значительную прикладную составляющую учебника, а также отсутствие сложных моделей

(достаточно знания школьной программы по математике), доступность и простоту подачи материала. В то же время авторы исходили из того, что данный учебник должен помочь понять общую картину экономической жизни, сформировать навыки «экономического образа мышления», что является необходимым элементом современной культуры.

При подготовке учебника авторы исходили из того факта, что в настоящее время в вузах на курс экономической теории, и тем более макроэкономики, отводится незначительное количество часов. Поэтому некоторые темы, рассмотренные в данном учебнике, могут оказаться за рамками читаемого курса. Тем не менее они могут быть полезны для самостоятельной работы студентов. Например, главу 7 «Макроэкономическое равновесие на товарном и денежном рынках. Модель $IS-LM$ » можно опустить в коротком курсе экономической теории. В то же время все, кто серьезно интересуется макроэкономической теорией, могут изучить ее самостоятельно и при необходимости проконсультироваться с преподавателем. В других главах могут быть оставлены для самостоятельного изучения модельные части. Представляется, что преподаватели смогут определить тот объем материала учебника, который необходим для полноценного освоения студентами курса с учетом количества отведенных на него часов и специфики факультетов.

Специфика аудитории, для которой предназначен учебник, обусловила некоторые особенности изложения материала, которые, как представляется авторам, помогут более глубокому усвоению курса. В отличие от аналогичных изданий в данном учебнике наиболее подробными и объемными являются две первых главы. В них рассматриваются основные экономические агенты и рынки, вводятся базовые макроэкономические понятия, такие как валовой внутренний продукт, экономический рост, инфляция, безработица, валютный курс и другие, знание которых необходимо для дальнейшего изучения материала. На модели кругооборота доходов и расходов показаны условия нормального функционирования экономики и одновременно указаны «проблемные точки», где возможно возникновение критических ситуаций, нарушающих ход экономических процессов. В последующих главах эти условия и проблемы рассматриваются более подробно.

Во второй главе показаны способы количественной оценки важнейших экономических процессов, правильной интерпретации динамики основных макроэкономических показа-

телей на основе данных официальной статистики и методы их наглядного представления в виде графиков, диаграмм и т.д. Макроэкономика — наука, которая оперирует статистическими данными. Поэтому умение находить нужный статистический материал, анализировать его и делать выводы — неотъемлемая часть макроэкономического анализа и важнейшая составляющая общей экономической культуры студентов, независимо от выбранной ими специальности.

Таким образом, в двух первых главах в той или иной степени затрагиваются все основные вопросы, рассматриваемые в этом учебнике, а их основательная проработка существенно облегчит и ускорит освоение материала курса. Именно поэтому эти главы следует рассматривать как основу для дальнейшей работы с книгой.

Последовательность изложения тем курса не является жестко заданной. В этом плане современные учебники по макроэкономике отличаются большим разнообразием, обусловленным авторской приверженностью той или иной научной школе и пониманием того, в какой последовательности излагаемый материал будет лучше усваиваться аудиторией. Структура предлагаемого учебника допускает различные варианты изложения материала курса. Так, например, проблемы экономического роста, безработицы, инфляции могут излагаться в начале курса, до теории экономических колебаний, сразу после первой и второй глав.

Каждая глава книги предваряется несколькими краткими подразделами. Вначале идут «Задачи главы», где обозначаются вопросы, рассматриваемые в данной теме. Затем следуют «Ключевые термины и понятия» — перечень терминов, которым дается определение (объяснение) в данной главе. В «Прологе» кратко представлена тема главы, ее актуальность и связь с другими разделами книги.

В конце каждой главы в «Эпилоге» даны основные выводы. Для проверки полученных знаний и дальнейшего самостоятельного изучения темы после «Эпилога» представлены «Контрольные вопросы и задания», их количество варьируется в зависимости от сложности темы. Завершается каждая глава литературой, в которую включены основные источники для более полного ознакомления с темой.

Теоретический материал учебника иллюстрируется интересными примерами из практики, историческими ссылками. Они расположены во вставках, имеющих соответствующие названия в зависимости от их назначения: «Вопросы практики», «Исторический экскурс», «Экономическая по-

литика». Отдельные теоретические вопросы, выходящие за рамки основного курса, а также математические комментарии изложены во вставках «Вопросы теории» и «Приложения» в конце глав. При необходимости обращения к читателям по ходу текста в главах даются вставки «Размышляем самостоятельно».

Надеемся, что данный учебник будет полезен студентам и преподавателям вузов, а также всем, кто интересуется современными проблемами макроэкономики и экономической политики.

Глава 1

ВВЕДЕНИЕ В МАКРОЭКОНОМИКУ

После изучения главы 1 студент должен:

знать

- какие проблемы изучает макроэкономика;
- методы макроэкономического анализа;
- типы макроэкономических переменных;
- определения макроэкономических агентов и их функции;
- характеристики макроэкономических рынков;
- основные взаимосвязи между макроэкономическими агентами на примере модели кругооборота доходов и расходов;
- виды расходов и их роль в экономике;
- основное макроэкономическое тождество для двух-, трех- и четырехсекторных моделей кругооборота доходов и расходов;
- понятие инъекций и изъятий;

уметь

- отличать макроэкономические проблемы от микроэкономических;
- изображать потоки расходов и доходов в двух-, трех- и четырехсекторных моделях кругооборота;
- объяснять двойственную роль частных сбережений, профицита и дефицита государственного бюджета, положительного и отрицательного сальдо торгового баланса;
- выводить основное макроэкономическое тождество для двух-, трех- и четырехсекторных моделей кругооборота;
- отличать инъекции в экономике от изъятий из потока доходов;

владеть

- навыками нахождения неизвестных макроэкономических показателей в модели кругооборота доходов и расходов;
- основной макроэкономической терминологией (агенты, рынки, показатели, инфляция, безработица, экономический рост и т.д.).

Задачи главы

В этой главе показано, какие экономические проблемы изучает макроэкономика и какие методы она при этом использует; дано общее представление об основных экономических процессах: инфляции, безработице, экономическом росте и деловом цикле, которые в дальнейшем будут подробно изложены в отдельных главах; рассмотрены общие принципы функционирования экономических агентов и рынков с помощью модели кругооборота доходов и расходов.

Ключевые термины и понятия

Предмет макроэкономики. Агрегирование. Метод научной абстракции. Экзогенные и эндогенные переменные. Номинальные и реальные

показатели. Переменные «потока» и «запаса». Макроэкономические агенты. Сектор домашних хозяйств. Сектор фирм. Государственный сектор. Иностраный сектор. Макроэкономические рынки. Товарный рынок. Рынок ресурсов. Финансовый рынок. Валютный рынок. Кругооборот доходов и расходов. Потребительские расходы. Инвестиционные расходы. Государственные расходы. Чистый экспорт. Изъятия и инъекции. Платежный баланс.

Пролог

Глава 1 является введением в макроэкономику. В ней обсуждаются вопросы, позволяющие составить целостное представление об этом разделе экономической науки, о задачах и проблемах, возникающих при исследовании такого сложного и изменчивого объекта, как экономика страны.

Прежде всего определим предмет и методы макроэкономического анализа, рассмотрим виды и особенности показателей, которые при этом используются, а также достаточно подробно остановимся на описании участников экономических отношений (экономических агентов) и их роли в создании совокупного дохода. Приведенная в гл. 1 характеристика макроэкономических рынков, составляющих основу экономики, позволит лучше понять принципы ее функционирования.

Поведение и взаимосвязи экономических агентов на рынках, определяющие в итоге совокупные объемы производства, доходов, потребления и прочие показатели экономического развития страны, будут рассмотрены на модели кругооборота доходов и расходов. Эта модель позволяет выявить условия «нормального» функционирования экономики и, соответственно, увидеть «проблемные точки» — ситуации, при которых нарушается нормальный ход экономических процессов. В последующих главах эти условия и проблемы будут рассмотрены более подробно.

В гл. 1 вводятся базовые макроэкономические понятия, такие как инфляция, безработица, валютный курс и другие, знание которых необходимо для дальнейшего изучения материала. Фактически в той или степени будут затронуты все основные вопросы, рассматриваемые в предлагаемом курсе макроэкономики, поэтому данная глава является основой для дальнейшей работы с этим учебником.

1.1. Предмет макроэкономического анализа

Центральное место в современной экономической теории (которая, собственно, и называется «экономикс»¹) занимает проблема наиболее эффективного распределения ресурсов, необходимых для производства товаров и услуг, между различными вариантами их использования, с тем чтобы наилучшим образом удовлетворить потребности людей. Именно потребности и желания индивидов получить как можно больше самых разнообразных благ, обеспечивающих определенное качество жизни, являются главной движущей силой производства. Дома, автомобили, мобильные телефоны, книги, путешествия, развлечения, образовательные и медицинские услуги — все это и многое другое формирует образ жизни человека, к которому он стремится и за который готов платить. Рынок выявляет эти потребности и дает сигналы производителям: что нужно в данный момент, что можно продать с большей выгодой. Спрос на потребительские товары рождает спрос на используемые в производстве ресурсы, обеспечивая доходы их владельцам. В зависимости от затрат на ресурсы и от того, насколько высоко оценивают товар или услугу покупатели, формируются цены на рынке.

Фирмы, однако, не работают в вакууме. На них постоянно оказывает воздействие «внешняя среда», т.е. те условия, в которых они существуют. Общий уровень цен, совокупный доход и валютный курс, государственное регулирование в области налогов или процентных ставок — всего лишь часть факторов, способствующих или препятствующих фирме в достижении ее целей. К тому же эта «внешняя среда» постоянно изменяется, заставляя и производителей, и потребителей приспосабливаться к новым условиям, пересматривать предыдущие решения и принимать новые. Индивиды определяют, что покупать, где, когда (сейчас или лучше отложить покупку), и сколько нужно для этого работать, какую часть дохода можно отложить на «всякий случай» или положить в банк под проценты. Фирмы выбирают, что производить, сколько, какие ресурсы для этого привлекать, определяют ценовую политику и желаемые объемы инвестирования² для поддержания прежнего выпуска или расширения производства. Государство вносит свою лепту в создание определенной экономической среды, проводя стимулирующую или сдерживающую политику регулирования бюджетно-налоговой сферы, денежной массы и валютного курса.

¹ Термин предложен А. Маршаллом (1890 г.). До этого использовалось название «политическая экономия».

² Определение инвестиций будет дано позднее.

Особенности функционирования самых разнообразных рынков и поведение отдельных участников экономических отношений (фирм, индивидов, государства), стремящихся к улучшению своего положения, изучаются микроэкономикой. А то, что получается в результате, **общая картина функционирования всей экономики в целом, составляет предмет исследования макроэкономике.**

Итак, **макроэкономическая теория изучает:**

- текущее состояние экономики на основании данных статистики и ее прошлый опыт; место страны в геоэкономическом пространстве и ее экономические связи с другими странами;

- факторы, определяющие объем и динамику совокупного производства и совокупного дохода в разных экономических условиях; долгосрочный экономический рост и циклические колебания совокупного выпуска и связанных с ним показателей;

- проблемы неполного использования имеющихся в экономике ресурсов; причины безработицы и ее отклонение от «естественного»¹ уровня;

- изменение уровня цен и покупательной способности национальной валюты, природу инфляции;

- роль денег в экономике;

- динамику валютного курса, состояние платежного баланса страны;

- причины экономических кризисов;

- макроэкономическую политику государства и др.

Как правило, широкую общественность интересует прежде всего оценка текущего состояния экономики, особенно в сравнении с другими странами, и ее перспективы в обозримом будущем.

Однако **главная задача макроэкономики** как науки заключается не в том, чтобы констатировать, каких именно показателей страна добилась в прошлом и что имеет в настоящем (этим подробно занимается экономическая статистика). Гораздо важнее и интереснее определить, какие факторы или события в принципе влияют на эти показатели, выявить общие закономерности экономического развития, исследовать взаимосвязи между отдельными явлениями или процессами. Расчет совокупного дохода, объема инвестиций, уровня безработицы, темпа инфляции и прочих макроиндикаторов — лишь первый этап исследования, за которым должен последовать анализ причин их роста или снижения, взаимного влияния друг на друга, зависимости от различных факторов внешней среды и т.д. Тогда становится

¹ Понятие «естественной» безработицы будет дано в гл. 3.

возможным научное прогнозирование экономического развития страны, оценка последствий государственного вмешательства в экономику и эффективности государственной политики, а также разработка рекомендаций по корректировке этой политики для достижения поставленных целей.

Следует признать, что задача это не простая. Сложности появляются уже на этапе определения показателей. Как, например, увидеть за изменением цен отдельных товаров и услуг общий уровень инфляции, если количество наименований этих благ исчисляется сотнями тысяч, а цены на один и тот же товар могут быть разными в разных городах, районах и даже магазинах? Как выяснить, каким образом уровень безработицы зависит, скажем, от совокупного объема производства, если на него постоянно оказывают влияние десятки других факторов, например изменения в спросе на товары, размер пособия по безработице, цены на нефть?

Прежде чем ответить на эти и другие вопросы, следует познакомиться с методами макроэкономического анализа.

1.2. Методы макроэкономического анализа

Наряду со стандартными методами научного исследования, являющимися универсальными для многих наук¹, и более специфичными методами познания экономических явлений и процессов, макроэкономика активно использует и собственные приемы, продиктованные особенностями подхода.

Базовыми методами макроэкономического анализа являются:

- абстрагирование; использование как вербальных, так и математических моделей;
- агрегирование объектов исследования.

Метод научной абстракции заключается в перенесении объекта исследования с конкретных, реальных явлений или процессов, зависящих обычно от времени, места и случайных событий, на модельный уровень.

Моделью называется упрощенное отражение действительности, позволяющее выявить наиболее общие закономерности системы и взаимосвязи ее отдельных элементов. Она может быть вербальной (описательной) или математической, т.е. представлять экономические связи или процес-

¹ В частности, методы и законы формальной логики, диалектики; принципы верификации и фальсификации и т.д.

сы в виде функциональных зависимостей (аналитически), графиков, таблиц, диаграмм. Искусство построения модели заключается в том, чтобы исключить из рассмотрения все то, что не влияет или влияет несущественно (с допустимой погрешностью) на конечный результат, сохранив все то, от чего результат действительно зависит. Модель должна быть достаточно простой, чтобы ее можно было исследовать, но не слишком «оторванной» от реальности, чтобы не потерялся смысл ее исследования.

Ценность такого подхода заключается в том, что он позволяет перейти от рассмотрения отдельных явлений и процессов к общим закономерностям и свойствам системы, чтобы затем использовать эти знания для анализа конкретных ситуаций.

Построение и исследование моделей как на микро-, так и на макроуровне обычно имеет целью: нахождение равновесного состояния системы (рынка, отрасли, экономики в целом), изучение механизма достижения этого состояния и его устойчивости или определение наилучшего варианта поведения экономических агентов (индивидов, фирм, государства) в зависимости от их целей и заданных условий (параметров).

Таким образом, экономические модели условно можно разделить на **равновесные** и **оптимизационные**.

При этом модель может отражать некое состояние объекта исследования в определенный момент времени (*статический анализ*), показывать изменения объекта, происходящие с ним в течение рассматриваемого периода, путем сопоставления нескольких статических состояний (*анализ сравнительной статики*) или описывать процесс перехода из одного состояния в другое (*динамический анализ*). Наиболее близкой аналогией упомянутым методам являются фотография, фотоальбом и кинофильм.

В экономических моделях, в отличие, скажем, от физики или химии, практически нет величин, значение которых всегда постоянно и не зависит от конкретных условий (такие величины называют *константами*). Но могут быть *величины, значение которых принимается постоянным для конкретной модели (параметры)*. В основном же экономические модели оперируют *переменными величинами, меняющимися даже в рамках одной модели*.

Одни переменные зависят от самой модели и значения других переменных, т.е. являются результатом модели (они называются *эндогенными*), другие переменные задаются вне модели и не зависят от нее (*экзогенные*). Например, в модели, описывающей связь между приростом количества денег в стране и темпом инфляции, экзогенной переменной будет