

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	8
Глава 1. ВВЕДЕНИЕ В МАКРОЭКОНОМИКУ	10
1.1. Предмет и методы макроэкономики. Объекты макроэкономического исследования	10
1.2. Субъекты макроэкономики. Макроэкономические рынки.....	13
1.3. Макроэкономические модели и их виды	16
1.4. Модель кругооборота доходов и расходов	18
1.5. Макроэкономическая политика.....	25
<i>Основные понятия</i>	27
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	27
<i>Учебные задания</i>	28
<i>Тест</i>	28
Глава 2. ОСНОВНЫЕ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ	32
2.1. Валовой внутренний продукт (ВВП). Методы определения ВВП. Валовой национальный доход (ВНД)	32
2.2. Чистый национальный доход (ЧНД). Национальный доход (НД). Личный доход. Располагаемый доход.....	42
2.3. Индекс потребительских цен. Индекс цен (дефлятор) ВВП. Номинальный и реальный ВВП.....	43
<i>Основные понятия</i>	46
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	46
<i>Учебные задания</i>	47
<i>Тест</i>	50

Глава 3. ДОХОДЫ НАСЕЛЕНИЯ И ИХ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ	53
3.1. Доходы населения и источники их формирования. Номинальный и реальный доход.....	53
3.2. Функциональное распределение дохода между собственниками ресурсов. Доходы в теневой экономике. Особенности функционального распределения в различных экономических системах. Функциональное распределение доходов в России	55
3.3. Персональное распределение дохода между семьями. Кривая Лоренца. Коэффициент Джини.....	56
3.4. Причины неравенства в распределении доходов. Принципы социальной справедливости	58
3.5. Уровень жизни и его показатели. Проблема бедности. Относительная и абсолютная бедность. Минимальная потребительская корзина. Прожиточный минимум и минимальная заработная плата.....	60
3.6. Структура расходов семей. Закон Энгеля.....	73
<i>Основные понятия.....</i>	<i>76</i>
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>76</i>
<i>Учебные задания</i>	<i>77</i>
<i>Тест.....</i>	<i>77</i>
Глава 4. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ РОЛЬ ГОСУДАРСТВА.....	80
4.1. Экономические функции правительства.....	80
4.2. Роль государства в повышении эффективности действия рыночного механизма. Обеспечение законодательной основы. Защита конкуренции. Антимонопольное законодательство.....	81
4.3. Недостатки рыночной системы и функции государства. Перераспределение доходов. Перераспределение ресурсов. Издержки и выгоды внешнего эффекта. Общественные блага. Стабилизация экономики.....	86
<i>Основные понятия.....</i>	<i>96</i>
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	<i>97</i>
<i>Тест.....</i>	<i>98</i>

Глава 5. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ. СОВОКУПНЫЙ СПРОС И СОВОКУПНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ	101
5.1. Понятие макроэкономического равновесия. Частичное, общее и макроэкономическое равновесие. Модели экономического равновесия	101
5.2. Совокупный спрос. Кривая совокупного спроса и факторы, ее определяющие. Неценовые факторы совокупного спроса.....	102
5.3. Совокупное предложение. Кривая совокупного предложения. Неценовые факторы совокупного предложения	108
5.4. Модель $AD-AS$. Равновесный уровень цен и равновесный реальный объем национального производства. Изменения в равновесии и их влияние на экономику. Эффект храповика	113
5.5. Потребление, сбережения, инвестиции. Средняя склонность к потреблению и сбережению. Предельная склонность к потреблению и сбережению. Модель $IS-LM$	118
<i>Основные понятия</i>	122
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	123
<i>Учебные задания</i>	124
<i>Тест</i>	125
 Глава 6. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ. БЕЗРАБОТИЦА И ИНФЛЯЦИЯ	128
6.1. Экономический цикл и его фазы. Причины циклического развития экономики.....	128
6.2. Безработица и ее типы. Полная занятость и естественный уровень безработицы. Определение уровня безработицы. Последствия безработицы	132
6.3. Инфляция: ее сущность, причины, типы, виды, последствия. Антиинфляционные меры.....	136
<i>Основные понятия</i>	154
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	154
<i>Учебные задания</i>	155
<i>Тест</i>	156

Глава 7. ДЕНЕЖНО-КРЕДИТНАЯ СИСТЕМА	159
7.1. Деньги, их сущность и функции. Системы денежного обращения	159
7.2. Денежный рынок. Предложение денег и спрос на деньги	162
7.3. Сущность и формы кредита. Кредитная система.....	171
<i>Основные понятия</i>	176
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	177
<i>Учебные задания</i>	177
<i>Тест</i>	179
 Глава 8. ФИНАНСОВАЯ СИСТЕМА	182
8.1. Сущность и функции финансов. Финансовая система. Финансовая политика.....	182
8.2. Государственный бюджет как средство реализации финансовой политики. Государственный долг.....	186
8.3. Налоги, их сущность, виды и роль в экономике. Налоговая система	198
<i>Основные понятия</i>	205
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	205
<i>Учебные задания</i>	206
<i>Тест</i>	207
 Глава 9. ОСНОВНЫЕ ТЕОРИИ СТАБИЛИЗАЦИИ МАКРОЭКОНОМИКИ.....	211
9.1. Классическая школа экономической теории. Закон Сэя	211
9.2. Кейнсианская теория. Кейнсианская модель макроэкономического равновесия	214
9.3. Монетаристская теория. Уравнение обмена.....	219
9.4. Теория экономики предложения.....	221
9.5. Теория рациональных ожиданий	224
<i>Основные понятия</i>	225
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	226
<i>Учебное задание</i>	227
<i>Тест</i>	227

Глава 10. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ	230
10.1. Экономический рост и его измерение. Типы экономического роста. Значение и темп экономического роста	230
10.2. Факторы экономического роста. Факторы предложения, спроса и распределения. Причины, сдерживающие экономический рост	231
10.3. Теории экономического роста. Золотое правило накопления капитала. Государственное регулирование экономического роста	233
<i>Основные понятия</i>	247
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	247
<i>Учебные задания</i>	248
<i>Тест</i>	249
 Глава 11. ТЕОРИЯ МИРОВОГО ХОЗЯЙСТВА	252
11.1. Мировая торговля. Теории международной торговли. Торговая политика	252
11.2. Платежный баланс и его структура	258
11.3. Мировая валютная система. Международные валютно-финансовые организации	262
<i>Основные понятия</i>	273
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	273
<i>Учебные задания</i>	275
<i>Тест</i>	276
 Использованные источники	279
Ответы к тестам	280

ПРЕДИСЛОВИЕ

Учебник подготовлен на основе лекций по курсу макроэкономики, читаемому автором для студентов Уральского государственного экономического университета. Он соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика (уровень бакалавриата)».

Целью освоения учебной дисциплины является формирование у студентов экономического образа мышления, позволяющего анализировать экономические процессы на уровне макроэкономики и особенности государственной экономической политики.

В процессе изучения курса решаются следующие задачи:

- познание экономических категорий, принципов, законов;
- анализ различных экономических теорий и моделей;
- овладение методами макроэкономического исследования;
- умение применять теоретические знания для объяснения реальных макроэкономических процессов и государственной макроэкономической политики.

Структура учебника определяется следующей логикой изложения материала.

В первой вводной главе характеризуются предмет и методы макроэкономики, объекты макроэкономического исследования, виды макроэкономических моделей, направления макроэкономической политики.

Вторая глава посвящена анализу основных макроэкономических показателей, что необходимо для дальнейшего исследования экономических процессов.

В третьей главе (после изучения в предыдущей теме показателей национального, личного и располагаемого дохода, индекса потребительских цен и дефлятора ВВП) рассматриваются вопросы распределения доходов.

В связи с выявленными в курсе микроэкономики и в предыдущей главе недостатками рыночного механизма в четвертой главе показана экономическая роль государства, в частности, характеризуются такие функции, как защита конкуренции, перераспределение дохода, перераспределение ресурсов.

Пятая глава посвящена изучению макроэкономического равновесия, анализу совокупного спроса и совокупного предложения, влиянию изменений в равновесии на экономику.

В шестой главе, в развитие пятой, рассматриваются проблемы циклического развития экономики, а также два основных фактора макроэкономической нестабильности: безработица и инфляция.

В седьмой и восьмой главах анализируются денежно-кредитная и финансовая системы и характеризуются направления и методы денежно-кредитной и финансовой политики, нацеленные на решение проблем макроэкономической нестабильности.

Поскольку решение экономических проблем связано с разными подходами к использованию денежно-кредитных и финансовых инструментов, то в девятой главе рассматриваются основные теории стабилизации макроэкономики: классическая, кейнсианская, монетаристская, экономики предложения, рациональных ожиданий.

В десятой главе изучаются проблемы экономического роста: типы, факторы, теории, модели.

В одиннадцатой главе характеризуются теория мирового хозяйства: международная торговля и торговая политика, платежный баланс, мировая валютная система.

В учебнике широко использованы современные статистические данные, характеризующие российскую и мировую экономику, в нем 23 таблицы и 33 рисунка.

Наряду с теоретическим материалом в учебнике приведены контрольные вопросы, учебные задания и тесты.

ГЛАВА 1

ВВЕДЕНИЕ В МАКРОЭКОНОМИКУ

1.1. Предмет и методы макроэкономики. Объекты макроэкономического исследования

Макроэкономика — это важный раздел экономической теории, в котором исследуется функционирование экономики в целом и ее крупных подразделений, таких как совокупность домашних хозяйств, частного сектора, государственного сектора, в отличие от микроэкономики, где изучается экономическое поведение отдельных домашних хозяйств и фирм.

Однако микроэкономические и макроэкономические процессы не протекают изолированно друг от друга. Они характеризуются тесной взаимосвязью и взаимообусловленностью. Так, формирование цен на отдельные товары и услуги на микрорынках определяет общий уровень цен в экономике, темпы инфляции. В свою очередь, уровень инфляции влияет на издержки и прибыль производителей, доходы поставщиков ресурсов и, следовательно, ценообразование на уровне субъектов микроэкономики.

На всех уровнях экономической системы главной является проблема максимально эффективного использования ограниченных экономических ресурсов, что и определяет *предмет макроэкономики*.

Макроэкономика изучает экономические категории, принципы, законы, модели, проблемы эффективного использования ограниченных ресурсов субъектами макроэкономики с целью наиболее полного удовлетворения потребностей общества, достижения высоких темпов экономического развития государства.

Макроэкономика использует прежде всего методы познания, характерные для экономической теории в целом: анализ и синтез, индукцию и дедукцию, абстрагирование, сравнение, аналогию, моделирование и др.

Анализ означает разделение целого на составные части для удобства и более глубокого изучения экономических процессов.

Синтез как метод познания состоит в том, что составные части изучаемого процесса и явления, расчлененные в ходе анализа, мысленно соединяются в единое целое.

Под *индукцией* понимается выведение общего из частного, принципов, законов, моделей и теорий из фактов.

Сначала изучаются и накапливаются факты, характеризующие процессы в макроэкономике. Затем факты систематизируются и анализируются и как результат формулируются различные теоретические обобщения (принципы, законы, модели, теории), отражающие закономерности развития экономики.

Под *дедукцией* понимается переход от общего к частному, от принципов, законов, моделей, теорий к фактам.

Иными словами, экономисты могут на основании логики или интуиции предварительно сформулировать какое-либо из экономических обобщений, называемое *гипотезой*, а затем проверить ее достоверность путем наблюдения и анализа соответствующих фактов.

Метод *абстрагирования* состоит в мысленном отвлечении, обособлении от отдельных второстепенных сторон, свойств или связей объектов, процессов и явлений для выделения их главных, существенных связей и признаков.

Теоретические абстракции имеют практическое значение, так как позволяют лучше понимать действительность, дают возможность увидеть главное в экономических процессах и явлениях и отвлечься от второстепенных признаков.

Сравнение — метод познания, основанный на сопоставлении изучаемых цифровых данных или признаков и особенностей, характеризующих различные экономические процессы и явления.

Различают горизонтальный сравнительный анализ, который применяется для определения абсолютных и относительных отклонений фактического уровня исследуемых показателей от базисного, вертикальный сравнительный анализ, используемый для изучения структуры и особенностей экономических явлений и процессов, трендовый анализ, применяемый для исследования динамики экономических процессов на основе изучения относительных темпов роста и прироста определенных показателей за ряд лет к уровню базисного года.

Аналогия — метод познания, основанный на установлении сходства между категориями, явлениями и процессами.

Одним из важных методов макроэкономики является *моделирование*, которое позволяет изучать экономические процессы на основе построения их моделей.

Особенностью экономических переменных является способ их измерения во времени.

В связи с этим различают показатели запаса и потока.

Переменные, которые определяются на определенный момент времени, показывают запас (например, денежный агрегат М2 или внешний государственный долг РФ на 1 января 2016 г.).

Переменные, которые определяются за определенный период времени, показывают поток (например, ВВП или темп инфляции в 2015 г.).

Очевидно, что между показателями потока и запаса существует взаимосвязь: поток за определенный период вызывает изменение запаса на конец этого периода по сравнению с его началом.

Одним из характерных и важных методов макроэкономического анализа является **агрегирование** — выделение или определение обобщенных экономических единиц или показателей.

В частности, в экономике выделяют сектор домашних хозяйств, сектор фирм, частный сектор, государственный сектор, совокупный спрос, совокупное предложение.

При этом анализируются и агрегированные показатели: валовой внутренний продукт, национальный доход, уровень цен, уровень безработицы и т.д.

Агрегированные (совокупные) величины позволяют изучать общие экономические тенденции и закономерности и вырабатывать государственную экономическую политику.

Именно агрегированные экономические единицы и показатели выступают основными объектами макроэкономического анализа.

В целом объектами макроэкономического исследования являются:

- 1) макроэкономические показатели (валовой внутренний продукт, национальный доход, индекс потребительских цен, дефлятор ВВП, темп инфляции, уровень безработицы и т.д.);
- 2) экономическое поведение агрегированных экономических единиц (сектора домашних хозяйств, сектора фирм, частного сектора, государственного сектора, внешнего мира);
- 3) макроэкономические модели ($AD-AS$, $IS-LM$ и др.);
- 4) макроэкономические процессы (инфляция, безработица, экономический рост, экономический цикл и т.д.);
- 5) экономические теории (классическая, кейнсианская, монетаристская и т.д.);
- 6) экономическая политика государства (финансовая, денежно-кредитная, внешнеэкономическая и т.д.);
- 7) взаимосвязь национальной экономики и мирового хозяйства.

1.2. Субъекты макроэкономики. Макроэкономические рынки

В макроэкономике выделяют четыре агрегированных экономических единицы или четыре агрегированных хозяйствующих субъекта (агента):

- сектор домашних хозяйств;
- сектор фирм;
- государственный сектор;
- иностранный сектор.

В курсе микроэкономики характеризовались домашние хозяйства и фирмы как субъекты экономики. Однако в макроэкономике, в отличие от микроэкономики, анализируется экономическое поведение не отдельных домашних хозяйств и фирм, а секторов домашних хозяйств и фирм как агрегированных экономических единиц.

Сектор домашних хозяйств составляют экономические единицы в составе одного физического лица или семьи, которые являются собственником каких-либо экономических ресурсов, самостоятельно принимают решения, предоставляют ресурсы для использования, стремятся к максимальному удовлетворению своих потребностей в товарах и услугах на полученные денежные доходы, несут экономическую ответственность собственными средствами за принятые решения.

К домашним хозяйствам относятся все потребители жизненных благ, владельцы капиталов, землевладельцы, наемные работники.

Домашние хозяйства, в зависимости от предоставляемых экономических ресурсов (труда, природных ресурсов, капитала, предпринимательской способности), получают соответствующие доходы: заработную плату, ренту, процент и прибыль. В некоторых случаях часть прибыли может быть получена собственников ресурсов без непосредственного участия в предпринимательской деятельности, например, дивиденды акционеров.

Однако на уровне макроэкономики расширяются возможности домашних хозяйств как в получении доходов, так и в финансировании развития экономики. В частности, государство, осуществляя функцию перераспределения доходов через социальное страхование и обеспечение граждан, выплачивает так называемые трансфертные платежи: пенсии, пособия, стипендии. В то же время население, приобретая государственные облигации, предоставляет средства для финансирования государственного бюджета.

Кроме этого, в получении доходов домашних хозяйств участвует внешний мир: доходы от предоставления ресурсов могут быть получены не только внутри данной страны, но и в иностранных государствах.

В целом сектор домашних хозяйств осуществляет важную роль в макроэкономике: во-первых, предоставляя ресурсы для экономической деятельности, во-вторых, используя часть дохода на потребление, что формирует потребительский спрос на продукцию, и на сбережения, что влияет на инвестиционный спрос.

Сектор фирм представляют экономические единицы, которые используют экономические ресурсы (факторы производства) для изготовления товаров и оказания услуг и их реализации потребителям, самостоятельно принимают решения, стремятся к получению максимальной прибыли, несут экономическую ответственность имуществом.

Сектор фирм, в рамках макроэкономики, не только осуществляет производственную деятельность, но также выполняет коммерческие и финансовые услуги.

Сектор фирм выплачивает доходы домашним хозяйствам — поставщикам ресурсов: заработную плату, ренту, процент и прибыль.

Фирмы выполняют экономическую деятельность как за счет собственных средств, так и привлекая кредиты либо осуществляя дополнительную эмиссию акций.

Главная роль сектора фирм заключается, во-первых, в производстве экономических благ и формировании совокупного предложения, во-вторых, в выплате доходов собственникам ресурсов и участии в создании потребительского спроса, а также формировании инвестиционного спроса с использованием собственных и заемных средств.

Совокупность домашних хозяйств и фирм представляет собой *частный сектор экономики*.

Кроме частного сектора, составной частью макроэкономики является государственный сектор.

Государственный сектор — это совокупность организаций и учреждений, финансируемых за счет средств государственного бюджета, производящих общественные блага, оказывающих нерыночные услуги и реализующих государственную экономическую политику.

К государственному сектору относятся правительственные учреждения, правоохранительные органы, национальная оборона, государственные учреждения образования и здравоохранения и др.

Государство играет важную роль в экономике, выполняя функции, во-первых, направленные на обеспечение эффективного действия рыночного механизма и, во-вторых, на сглаживание недостатков

рыночной системы. Оно обеспечивает законодательную основу и общественный порядок, осуществляет антимонопольные меры, принимает активное участие в перераспределении доходов и ресурсов, стабилизации экономики, стимулировании экономического роста.

Совокупность домашних хозяйств, фирм и государственного сектора составляет *национальную экономику*.

В современных условиях функционирование национальной экономики невозможно без иностранного сектора.

Иностранный сектор (внешний мир) в макроэкономике составляют домашние хозяйства, фирмы и государственный сектор других государств.

В связи с деятельностью иностранного сектора используют понятия «резидент» и «нерезидент».

К *резидентам* относят всех субъектов экономики независимо от их гражданства, которые занимаются экономической деятельностью на территории данной страны не менее года.

К ним относят также дипломатов, студентов и военнослужащих данной страны за границей.

Деятельность *нерезидентов* относится к иностранному сектору (внешнему миру).

Однако внешний мир — это более широкое понятие.

Он включает в себя все иностранные субъекты экономики и государственные институты, осуществляющие с хозяйствующими субъектами данной страны внешнеэкономические связи (экспортно-импортные операции, движение капиталов, валютный рынок и т.д.).

В зависимости от объекта купли-продажи в макроэкономике выделяют четыре агрегированных рынка: товарный рынок, рынок ресурсов, финансовый рынок и валютный рынок.

На *товарном рынке* реализуются блага, обладающие реальной ценностью (например, продукты питания, одежда, бытовая техника, различные виды услуг). На этом рынке формируются совокупный спрос и совокупное предложение в макроэкономике.

На *рынке ресурсов* продаются экономические ресурсы (факторы производства): природные ресурсы, труд, капитал, предпринимательская способность.

Финансовый рынок включает в себя денежный рынок и рынок финансовых активов.

Важным свойством денег является их высокая ликвидность, т.е. способность быстро и без потерь обмениваться на другие активы.

К финансовым активам относятся сберегательные счета в коммерческих банках и ценные бумаги, прежде всего акции и облигации.

Акции являются долевыми ценными бумаги и характеризуют право собственности на имущество акционерного общества; облигации выступают долговыми ценными бумагами.

Финансовые активы обладают меньшей ликвидностью, чем деньги. Они приобретаются с целью получения владельцем дохода.

На *валютном рынке* происходит обмен национальной валюты на иностранные. Ценой валюты при осуществлении валютных операций выступает валютный курс, т.е. цена единицы национальной валюты в единицах иностранной валюты.

1.3. Макроэкономические модели и их виды

Экономическая модель представляет собой упрощенную схему или условное описание, условный образ экономической реальности.

При этом в макроэкономике используется теоретическое моделирование, так как экспериментальную зависимость двух переменных в экономике, в отличие от естественных наук, установить невозможно, поскольку другие переменные факторы при этом тоже будут изменяться, оказывая влияние на исследуемую взаимосвязь.

Для решения данной проблемы используют принцип «при прочих равных условиях», который состоит в том, что влияние каждого показателя или фактора исследуется отдельно от остальных, предполагая, что кроме него и зависящих от него переменных в экономике никаких изменений не происходит.

Макроэкономическое моделирование позволяет представить макроэкономические процессы и явления в обобщенном, формализованном виде.

При исследовании макроэкономических процессов широко используются словесные, математические, табличные и графические модели:

- *словесная модель* представляет собой описание экономических процессов посредством слов;
- *математическая модель* позволяет устанавливать количественные зависимости переменных величин, выраженные в виде уравнения или системы уравнений;
- *табличная модель* дает наглядное представление о количественных зависимостях между переменными величинами в виде их конкретных цифровых значений;
- *графическая модель* дает наиболее наглядное графическое изображение зависимости между определенными переменными величинами.

В процессе моделирования необходимо иметь в виду, что различают эндогенные и экзогенные экономические переменные.

Эндогенные (внутренние) переменные формируются внутри модели и зависят от переменных данной экономической модели (уровни инфляции и безработицы, объемы производства и занятости).

Экзогенные (внешние) переменные задаются вне модели и не зависят от нее.

К ним относятся, например, показатели, определяемые государственными органами, но влияющие на переменные данной экономической модели (ставки налогов, норматив обязательных резервов, объем государственных инвестиций и т.д.).

В процессе анализа используются различные виды макроэкономических моделей.

1. **Абстрактно-теоретические и конкретно-экономические.** Абстрактно-теоретические модели отражают более высокий уровень обобщения и менее приближены к конкретной экономике (например, графическая модель совокупного спроса и совокупного предложения $AD-AS$).

Конкретно-экономические модели позволяют характеризовать конкретную ситуацию, связаны с реальными экономическими показателями (например, математическая модель валовых инвестиций).

2. **Равновесные и неравновесные.** Равновесные модели предполагают неизменность внешних условий и совпадение планов субъектов экономики и фактических результатов. Поэтому у участников хозяйственной деятельности отсутствуют стимулы изменять свое экономическое поведение.

Однако в условиях неопределенности и неполноты информации возможна ситуация, описываемая неравновесными моделями, когда планы хозяйствующих субъектов и фактические показатели экономики не совпадают. Тогда экономические агенты вынуждены изменять свое экономическое поведение, например, продавая продукцию по неравновесным ценам или увеличивая товарно-материальные запасы. Неравновесное состояние системы является неизбежным условием достижения макроэкономического равновесия в результате гибкости цен или объемов производства.

3. **Статические и динамические.** Статические модели характеризуют объекты, практически неизменяющиеся во времени. Статические экономические модели предполагают, например, определенное заданное количество ресурсов для определения их наиболее эффективного распределения и использования, неизменность технологии, нормы сбережения и т.д.

Динамические модели характеризуют изменение состояния объекта во времени с учетом как внешних, так и внутренних факторов. Они учитывают изменение количества и качества ресурсов, научно-технический прогресс, динамику нормы сбережений и т.д.

Динамические модели могут быть краткосрочными и долгосрочными.

При этом в макроэкономике под *краткосрочным периодом (short run period)* понимают такой интервал времени, в течение которого цены на товарном рынке меняются в зависимости от изменения экономической ситуации, а цены на ресурсных рынках остаются неизменными, так как адаптируются медленнее к изменившимся экономическим условиям.

В *долгосрочном периоде (long run period)* цены изменяются и на товарном, и на ресурсном рынках в зависимости от экономических условий.

Долгосрочным считается период от нескольких месяцев до нескольких лет.

Так, модель макроэкономического равновесия Дж.М. Кейнса характеризует экономические процессы в краткосрочном периоде, а классические модели — в долгосрочном периоде.

4. Открытые и закрытые. В процессе макроэкономического анализа различают понятия «открытая экономика» и «закрытая экономика».

Открытая экономика — это тип национальной экономики, в которой ее субъекты участвуют во внешнеэкономических отношениях с другими государствами.

Закрытая экономика — это тип национальной экономики, в которой все экономические блага производятся и потребляются внутри данной страны.

Понятно, что закрытой экономики в чистом виде в реальной действительности не существует и понятие «закрытая экономика» используется, как правило, для теоретического анализа.

1.4. Модель кругооборота доходов и расходов

Взаимодействие субъектов макроэкономики на четырех агрегированных рынках — товарном, ресурсном, финансовом и валютном — показывает модель кругооборота доходов и расходов.

Модель характеризует реальную экономику в упрощенном виде, не отражая все процессы и взаимосвязи, происходящие в макроэкономике. В частности, не учитываются инвестиционные расходы

домашних хозяйств на строительство объектов недвижимости или деятельность некоммерческих организаций. Предполагается, что все сбережения населения являются источником инвестиций для фирм, что тоже не в полной мере отражает реальные процессы.

Как отмечалось выше, в макроэкономике выделяют четыре агрегированных экономических единицы или четыре агрегированных хозяйствующих субъекта (агента): сектор домашних хозяйств, сектор фирм, государственный сектор, иностранный сектор. При этом совокупность сектора домашних хозяйств и сектора фирм представляет собой частный сектор.

Поэтому различают три варианта модели кругооборота:

- двухсекторную модель, характеризующую взаимодействие домашних хозяйств и фирм внутри частного сектора;
- трехсекторную модель, отражающую взаимосвязи частного и государственного сектора внутри национальной экономики;
- четырехсекторную модель, учитывающую взаимодействие национальной экономики и иностранного сектора.

Двухсекторная модель кругооборота показывает взаимосвязь двух секторов макроэкономки: домашних хозяйств и фирм, которые образуют частный сектор (рис. 1.1).

При этом абстрагируются от влияния государства и иностранного сектора (внешнего мира).



Рис. 1.1. Двухсекторная модель кругооборота
(взаимодействие домашних хозяйств и фирм в национальной экономике)