

Глава 1

ВВЕДЕНИЕ В МАКРОЭКОНОМИКУ

1.1. Предмет макроэкономики. Ключевые макроэкономические проблемы.

1.2. Метод макроэкономики.

1.1. Предмет макроэкономики.

Ключевые макроэкономические проблемы

Современная экономическая теория включает в себя две составные части: политическую экономию и экономик (экономику).

Термин «политическая экономия» восходит к книге французского экономиста, меркантилиста Антуана Монкретьена, сера де Ваттевиля «Трактат политической экономии» (1615). Возникновение термина «экономик» (экономика) связано с именем английского экономиста второй половины XIX в. Альфреда Маршалла. Первоначально экономике имел одну составляющую — микроэкономик; с 30-х гг. XX в., с зарождением кейнсианства, появилась другая его составляющая — макроэкономика. Таким образом, в настоящее время экономике подразделяется на микроэкономик и макроэкономик.

Микроэкономика — это наука о принятии решений рациональными субъектами, изучающая поведение отдельных экономических субъектов. Понятие «микроэкономика» трактуется неоднозначно. Одни экономисты считают, что микроэкономика имеет дело с отдельными фирмами, принятием решений, мотивами поведения предпринимателей. Другие авторы утверждают, что микроэкономика изучает не только проблемы отдельной фирмы, домохозяйства, но и отрасли, а также вопросы использования ресурсов, ценообразования на товары и услуги.

Макроэкономика — учение об общем уровне национального объема производства, безработицы и инфляции; она имеет дело со свойствами экономической системы как единого целого, изучает факторы и результаты

развития экономики страны в целом.

Как самостоятельное научное направление макроэкономика стала формироваться с начала 30-х годов XX века, в то время как формирование микроэкономики относится к последней трети XIX столетия (Л. Вальрас, К. Менгер, А. Маршалл). Основы макроэкономики были заложены Джоном Мейнардом Кейнсом.

Кейнс Джон Мейнард (1883-1946) — выдающийся английский экономист, государственный деятель, публицист, основоположник кейнсианства, одного из основных течений экономической мысли XX в. Родился в Кембридже в семье профессора логики и экономической теории Кембриджского университета. Получил образование в Итоне и Королевском колледже в Кембридже (1902-1906), где слушал лекции А. Маршалла. В 1906-1908 гг. работал в Министерстве по делам Индии. В 1908 г. он был приглашен Маршаллом читать лекции по экономическим наукам в Королевском колледже Кембриджа, в котором проработал до 1915 г. За свою первую экономическую работу «Индексный метод» Кейнс получил в 1909 г. премию им. А. Смита. В 1911-1945 гг. Кейнс — редактор «Economic Journal». С 1913 г. Кейнс — секретарь Королевского экономического общества. В 1913-1914 гг. — член Королевской комиссии по финансам и денежному обращению Индии. В 1913 г. вышла книга Кейнса «Денежное обращение и финансы Индии». В 1915-1919 гг. Кейнс служил в британском казначействе, разрабатывая проблемы международных финансов. В 1919 г. — главный представитель британского казначейства на Парижской мирной конференции. В 1919 г. вышла в свет его книга «Экономические последствия Версальского мирного договора» (рус. пер., М., 1922), принеся ему всемирную известность. В этой работе Кейнс выступил с резкой критикой опасной экономической политики стран-победительниц. Впоследствии Кейнс опубликовал ряд статей, посвященных послевоенным экономическим проблемам, «Трактат о денежной

реформе» (1923), в котором критиковал финансовую политику У.Черчилля, «Трактат о деньгах» (1930). В его главном труде «Общая теория занятости, процента и денег» (1936) сформулированы основные положения кейнсианства. С начала второй мировой войны 1939-1945 гг. Кейнс большое внимание уделяет исследованию финансовых проблем, вызванных войной. В 1941 г. Кейнс участвовал в составе британской правительственной делегации в переговорах с правительством США по вопросам ленд-лиза. В 1942 г. был назначен одним из директоров Английского банка, в этом же году получил титул баронета и стал членом Палаты лордов. В 1944 г. Кейнс — главный представитель Великобритании на Бреттон-Вудской валютной конференции, разработавшей планы создания Международного валютного фонда (МВФ) и Международного банка реконструкции и развития (МБРР), в основу деятельности которых положен так называемый «план Кейнса». Кейнс был назначен членом правлений этих международных финансовых организаций как представитель Великобритании. В 1944 г. правительство Великобритании опубликовало первую государственную экономическую программу, основанную на идеях Кейнса, — Белую книгу о политике занятости.

Кейнс — высокообразованный человек, обладал разносторонними знаниями и способностями (игрой на товарной и фондовой биржах приумножил свое личное состояние, а управление финансами Кембриджского Королевского колледжа увеличило доходы этого учебного заведения более чем в 12,5 раз), меценат английского симфонического оркестра и русского балета (после женитьбы в 1925 г. на русской балерине-эмигрантке Лидии Лопокowej), писал мемуары, увлекался альпинизмом, коллекционировал картины. Кейнс дважды посещал СССР. Первый раз в 1925 г. — по приглашению Российской академии наук на празднование в честь ее 200-летия (в составе делегации Кембриджского университета). Он прочитал два доклада: «Экономическое положение Англии» (14 сентября в Деловом клубе Высшего Совета Народного хозяйства (ВСНХ)) и

«Экономический перелом в Англии» (15 сентября). Оценка Кейнсом экономического положения СССР в этот период выражена в его брошюре «Беглый взгляд на Россию» (1925). Вторая поездка Кейнса состоялась в 1928 г.

Дж. Кейнс в своей книге «Общая теория занятости, процента и денег» (1936) доказал возможность существования в рыночной экономике устойчивого состояния большой безработицы и недоиспользованных производственных мощностей, — но при этом правильная налогово-бюджетная и денежно-кредитная политика государства может воздействовать на производство, сокращая тем самым безработицу и уменьшая продолжительность экономических кризисов. Следовательно, Кейнс обосновал необходимость государственного регулирования экономики как единого целого. Кейнсианская экономическая теория стала доминирующей в сфере макроэкономики и государственной политики.

Начиная с послевоенного периода и вплоть до 60-х годов любой анализ макроэкономической политики основывался на кейнсианских постулатах. Идеи, сформулированные Кейнсом, были развиты его последователями — Дж. Хиксом, А. Хансеном, П. Самуэльсоном.

Однако новые теоретические разработки подрывали бывшее значение кейнсианской макроэкономической теории. Наиболее весомая критика кейнсианства была представлена монетаристским направлением, которое возглавил М. Фридмен.

Термин «макроэкономика» введен в научный оборот сравнительно недавно, но сам макроэкономический анализ общеэкономических тенденций является центральным уже много веков. Так, французский экономист-физиократ Ф. Кенэ в работе «Экономическая таблица» (1758) впервые в экономической науке сделал попытку провести анализ общественного воспроизводства с точки зрения определения балансовых пропорций между натуральными и стоимостными элементами общественного продукта. Определенные моменты

макроэкономического анализа содержатся в работах английского экономиста Д. Юма в его монетаристском подходе к платежному балансу. Макроэкономический подход к анализу общественного воспроизводства использовал К. Маркс в своей модели, изложенной им во втором томе «Капитала» (1885), в котором он исходил из соответствия между натурально-вещественной и стоимостной структурами совокупного общественного продукта.

Маркс Карл Генрих (1818-1883) — немецкий ученый-экономист, философ, политолог, социолог и историк, революционный деятель, один из основателей I Интернационала — «Международного товарищества рабочих» (1864), основоположник теории научного коммунизма. Родился в г. Трире в семье адвоката. С 1835 по 1841 гг. изучал философию и право в университетах Бонна, Берлина и Иены, став приверженцем учения Гегеля. В 1842-1849 гг. принимал активное участие в революционно-демократическом движении в Германии, Франции и Бельгии. С 1849 по 1883 гг. Маркс находился в эмиграции в Лондоне.

Важную роль в теоретическом наследии Маркса играет его работа «К критике политической экономии» (1859), содержащая изложение трудовой теории стоимости Маркса, его анализ товара и денег. Главный научный труд Маркса — «Капитал» (т. 1 - 1867 г., т. 2 - 1885 г., т. 3 (2 части) - 1894 г., т. 4 - «Теории прибавочной стоимости, состоящий из 3-х частей, — 1905-1910 гг.). При жизни Маркса в свет вышел лишь первый том «Капитала». Второй и третий тома были опубликованы под редакцией Ф. Энгельса, а четвертый том — под редакцией К. Каутского.

Маркс исследовал экономические законы, определяющие судьбы капитализма. Решающую роль при этом он отводил закону прибавочной стоимости. Маркс внес вклад в макроэкономическую теорию. В частности, он построил двухсекторную модель простого и расширенного воспроизводства

совокупного общественного продукта, которую изложил во втором томе «Капитала» (1885).

Американский экономист И. Шумпетер оценивал теорию Маркса как «мощный аналитический инструмент» и сделал вывод, что «видение неизбежности эволюции экономического прогресса... дает Марксу право претендовать на звание великого экономиста».

Макроэкономика преследует конкретные цели и использует соответствующие инструменты.

Система целей включает в себя следующие элементы:

1. Высокий и растущий уровень национального производства, т. е. уровень реального валового внутреннего продукта (ВВП).
2. Высокая занятость при небольшой вынужденной безработице.
3. Стабильный уровень цен в сочетании с определением цен и заработной платы путем взаимодействия спроса и предложения на свободных рынках.
4. Достижение нулевого сальдо платежного баланса.

Первая цель состоит в том, что конечная задача экономической деятельности сводится к обеспечению населения товарами и услугами. Совокупным измерителем национального производства выступает валовой внутренний продукт (ВВП), который выражает рыночную стоимость конечных товаров и услуг.

Второй целью макроэкономической политики являются высокая занятость и низкая безработица. Уровень безработицы колеблется в ходе экономического цикла. В фазе депрессии спрос на рабочую силу сокращается, а уровень безработицы увеличивается. В фазе оживления спрос на рабочую силу растет, а безработица сокращается. Однако удовлетворить потребности всех в достойной работе — труднодостижимая задача.

Третьей макроэкономической целью является стабильность цен при

наличии свободных рынков. Распространенным измерителем общего уровня цен является индекс потребительских цен (ИПЦ), учитывающий затраты на приобретение фиксированного набора «корзины» товаров и услуг.

Четвертая цель касается открытой экономики и означает достижение общего экономического равновесия на уровне полной занятости при нулевом сальдо платежного баланса.

Соотношение основных макроэкономических целей определяет главную макроэкономическую цель, отражающую основную задачу макроэкономической политики, реализация которой выступает в двух формах:

- а) промежуточные макроэкономические цели;
- б) тактические макроэкономические цели.

Первые регулируют значения ключевых макроэкономических переменных, вторые осуществляют преобразования национальной экономики.

Государство в своем распоряжении имеет соответствующие инструменты, которые оно может использовать для воздействия на экономику.

Под инструментом политики понимается экономическая переменная, находящаяся под контролем государства и способствующая достижению одной или нескольких макроэкономических целей.

Выделяются следующие инструменты макроэкономической политики.

Налогово-бюджетная политика, означающая манипулирование налогами и государственными расходами с целью воздействия на экономику. Первый компонент налогово-бюджетной политики — налогообложение — оказывает влияние на общую экономическую ситуацию двумя способами:

- а) сокращая располагаемый доход или расходуемый доход домашних хозяйств. Например, налоги уменьшают сумму денег, которую население расходует на приобретение товаров и услуг, в результате чего сокращается совокупный спрос на блага, что вызывает падение объема ВВП;

- б) оказывая влияние на цены благ и факторов производства. Так,

повышение налогов на прибыль вызывает снижение стимулов у фирм к инвестированию в новые капитальные блага.

Денежно-кредитная политика, осуществляемая государством путем денежной, кредитной и банковской систем страны. Регулирование денежной массы влияет на процентные ставки и тем самым на экономическую конъюнктуру. Например, политика дорогих денег повышает процентные ставки, снижая экономический рост и повышая уровень безработицы. И наоборот, политика дешевых денег вызывает экономический рост и сокращение уровня безработицы.

Политика доходов — это стремление государства сдерживать инфляцию директивными мерами: либо прямым контролем над заработной платой и ценами, либо добровольным планированием повышения заработной платы и цен.

Политика доходов в западной экономической литературе является наиболее дискуссионной. Тридцать-сорок лет назад эта политика считалась эффективной в борьбе с инфляцией. В настоящее время многие экономисты считают ее не только неэффективной, но и вредной, ибо она не снижает инфляцию. Поэтому большинство развитых стран использует ее в чрезвычайных обстоятельствах.

Внешнеэкономическая политика. Международная торговля повышает эффективность и экономический рост, повышает уровень жизни населения. Важным показателем внешней торговли является чистый экспорт, представляющий собой разность между стоимостью экспорта и стоимостью импорта. В случае превышения экспорта над импортом наблюдается избыток, если же импорт превышает экспорт, имеет место дефицит торгового баланса.

Торговая политика включает в себя тарифы, квоты и другие инструменты регулирования, которые либо стимулируют, либо ограничивают экспорт и импорт. Регулирование иностранного сектора осуществляется координацией макроэкономической политики в различных экономических регионах, но

главным образом посредством управления валютным рынком, ибо на внешнюю торговлю влияет валютный курс страны.

Ключевыми макроэкономическими проблемами являются:

- * анализ экономических (деловых) циклов;
- * взаимодействие инфляции и безработицы;
- * достижение устойчивого экономического роста;
- * взаимодействие реального и денежного секторов экономики;
- * анализ торгового баланса страны;
- * взаимосвязь национальных рынков внутри страны и с иностранным сектором экономики;
- * достижение эффективной макроэкономической политики государства.

1.2. Метод макроэкономики

Если предмет научной дисциплины отвечает на вопрос, что она изучает, то метод, — как изучают эту науку.

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

Макроэкономика, как и другие науки, 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.*

Вместе с тем каждая наука использует собственные, специфические методы исследования, обладает своими терминами и принципами. Например, в химии используется понятие молекулы, в физике — квант, в математике — интеграл, радикал и т. д. Макроэкономика использует собственные понятия, основные из которых называются категориями. Вместе с развитием макроэкономики одни категории отмирают, другие модифицируются. Иными словами, категории носят исторический характер.

Основным специфическим методом макроэкономики является макроэкономическое агрегирование, под которым понимается 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. Макроэкономические 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. Это определение можно представить в виде тождества:

$$Y = C + I + G + NE.$$

Поведенческие — показывают предпочтения экономических субъектов. Так, функция потребления $C = C(Y)$ и функция сбережения $S = S(Y)$.

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:

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

где Y — *объем производства*,

L — *труд*,

N — *земля*,

K — *капитал*.

Институциональные — выражают институционально установленные зависимости; определяют связи между теми или иными экономическими показателями и государственными институтами, регулирующими экономическую деятельность. Например, сумма налоговых поступлений (T) есть функция дохода (Y) и установленной налоговой ставки (t_y):

$$T = t_y \times Y.$$

Следует заметить, что фактор времени в макроэкономике играет большую роль, чем в микроэкономике. Поэтому в макроэкономике важное значение придается «ожиданиям» экономических субъектов.

Проблема ожиданий впервые была выдвинута шведским экономистом, лауреатом Нобелевской премии по экономике (1974) Г. К. Мюрдалем (1898-1987).

Мюрдаль Гуннар Карл (1898-1987) - шведский экономист, специалист в области мировой экономики, лауреат Нобелевской премии по экономике 1974 г. «за новаторские работы по теории денег и теории экономических колебаний, а также за глубокий анализ взаимозависимости экономических, социальных и институциональных явлений». Получил юридическое и экономическое образование в Стокгольмском университете. После получения докторской степени (1927) преподавал политическую экономию, профессор Стокгольмского университета (1927-1930, 1933-1938). Член парламента — риксдага (1935),

экономический советник посольства Швеции в США, министр торговли (1945-1947). Член Британской академии наук, Американской академии наук и искусств, Шведской королевской академии наук. Идеи Мюрдаля заложили фундамент Стокгольмской школы макроэкономики. Мюрдаль ввел в экономическую теорию понятия «ex ante» («ожидание») и «ex post» («осуществление»), сыгравшие важную роль в развитии экономической науки Швеции.

Экономические ожидания подразделяются на две группы:

- а) ожидания ex post;
- б) ожидания ex ante.

Ожидания ex post — оценка экономическими субъектами приобретенного опыта, фактические оценки, оценки прошлого.

Ожидания ex ante — прогнозные оценки экономических субъектов.

В макроэкономике существуют три основные концепции формирования ожиданий.

Концепция статических ожиданий. Согласно этой концепции, экономические субъекты в будущем ожидают то, с чем столкнулись в прошлом. Например, если в прошлом году цены росли на 3% в месяц, то в текущем их рост также составит 3%.

Концепция адаптивных ожиданий, согласно которой экономические субъекты корректируют свои ожидания с учетом ошибок, допущенных в прошлом.

Концепция рациональных ожиданий. Подход, согласно которому прогнозы экономических субъектов на будущее складываются как оптимальный результат переработки всей имеющейся в их распоряжении информации, в том числе о проводимой в настоящее время экономической политике правительства.

Концепция рациональных ожиданий возникла в 70-е годы XX столетия. Ее

основоположником считается Р. Лукас.

Лукас Роберт Эмертон-мл. (р. 1937) — американский экономист, автор работ по макроэкономике, лауреат Нобелевской премии по экономике 1995 г. «за развитие и применение гипотезы о рациональных ожиданиях, а также за вклад в макроэкономический анализ и углубление понимания экономической политики». Получил образование в Чикагском университете (1955-1959, 1960-1964) и Калифорнийском университете в Беркли (1959). Преподавал в Чикагском университете (1962-1963), профессор экономики Технологического института Карнеги (1970-1974) (ныне Университет Карнеги—Меллона). С 1980 г. — заслуженный профессор экономики Чикагского университета, в 1986-1988 гг. — декан экономического факультета Чикагского университета. Член Эконометрического общества, Американской академии наук и искусств. Главной заслугой Лукаса является использование гипотезы рациональных ожиданий, согласно которой экономические субъекты эффективно используют доступную им информацию в макроэкономическом анализе для исследования взаимосвязи между макроэкономическими показателями и экономической политикой.

Авторы концепции рациональных ожиданий утверждают, что и концепция статических ожиданий, и концепция адаптивных ожиданий упрощенно трактуют механизм формирования оценок рациональными субъектами. Однако концепция рациональных ожиданий не дает однозначного ответа о количестве моделей формирования оценок будущего.

В макроэкономике различают позитивный и нормативный подходы.

Позитивный подход — это анализ фактического функционирования экономической системы.

Нормативный подход носит рекомендательный характер, определяет, какие условия или аспекты желательны или нежелательны.

Сочетание позитивного и нормативного подходов дает возможность

макроэкономическим исследованиям, несмотря на высокий уровень научной абстракции служить теоретической основой для разработки государственной экономической политики.

Выводы

1. **Макроэкономика** — составная часть Экономикса (экономики), изучающая функционирование национальной экономики в целом. Ее объектами являются доход и богатство общества, темпы и факторы экономического роста. Исходным импульсом развития макроэкономики явились экономические идеи Дж. М. Кейнса.

2. Значительный вклад в развитие и обогащение макроэкономики внесли ученые шведской, чикагской школ, представители новой классической макроэкономики.

3. В своем главном труде «Общая теория занятости, процента и денег» (1936) Дж. М. Кейнс доказал возможность существования в рыночной экономике устойчивой безработицы и недоиспользованных производственных мощностей. Исходным пунктом анализа Дж. М. Кейнс избрал проблему занятости, достижение которой нужно искать на стороне эффективного спроса и его компонентов — потребительского и инвестиционного спросов, а также факторов, определяющих динамику. По мнению Дж. М. Кейнса, основным стимулятором повышения занятости является государство.

4. До середины 60-х годов XX в. анализ макроэкономической политики государства основывался на кейнсианских постулатах. И только новые теоретические разработки подорвали значение кейнсианской макроэкономической теории. «Монетаристская контрреволюция» явилась наиболее значительной критикой кейнсианства.

5. Макроэкономика преследует конкретные цели и использует соответствующие инструменты.

Система целей включает в себя:

- * высокий и растущий уровень национального производства, т. е. реального ВВП;

- * высокую занятость при небольшой вынужденной безработице;

- * стабильный уровень цен;

- * в открытой экономике — достижение общего экономического равновесия на уровне полной занятости при нулевом сальдо платежного баланса.

Для реализации поставленных целей используют следующие инструменты макроэкономической политики:

- * налогово-бюджетную политику;

- * денежно-кредитную политику;

- * внешнеэкономическую политику;

- * торговую политику.

6. Ключевыми макроэкономическими проблемами являются:

- * анализ экономических (деловых) циклов;

- * взаимодействие инфляции и безработицы;

- * достижение устойчивого экономического роста;

- * взаимодействие реального и денежного секторов экономики;

- * анализ торгового баланса страны;

- * взаимосвязь национальных рынков внутри страны и с национальным сектором;

- * достижение эффективной макроэкономической политики государства.

7. Макроэкономика, как и другие науки, использует общие и специфические методы. Специфическим методом в макроэкономике является макроэкономическое агрегирование, т. е. объединение экономических явлений и процессов в единое целое. К агрегированным величинам, например, относятся: ВВП (ВНП), средний уровень цен, рыночная ставка процента, уровень безработицы, уровень инфляции в стране.

8. В макроэкономике широко используются экономические модели —

формализованные описания различных экономических явлений и процессов для обнаружения функциональных взаимосвязей между ними, которые могут быть классифицированы по различным признакам:

- * по уровню обобщения;
- * по степени структуризации;
- * с точки зрения характера взаимосвязи элементов;
- * по степени охвата;
- * по учету времени как фактора, определяющего явления и процессы. В

каждой модели выделяются два типа переменных:

- * экзогенные, вводимые в модель извне, т. е. исходная информация;
- * эндогенные, возникающие внутри модели в процессе решения выдвинутой задачи, т. е. результат ее решения.

9. При построении моделей используются четыре вида функциональных зависимостей:

- * дефиниционные, отражающие содержание явления или его структуру;
- * поведенческие, показывающие предпочтения экономических субъектов;
- * технологические, характеризующие связи между объемом и факторами производства;
- * институциональные, выражающие институционально установленные зависимости.

10. Фактор времени в макроэкономике играет большую роль, чем в микроэкономике. Поэтому большое значение придается «ожиданиям» экономических субъектов. Экономические ожидания подразделяются на две группы:

- * ожидания *ex post* — оценка экономическими субъектами приобретенного опыта, фактические оценки;
- * ожидания *ex ante* — прогнозные оценки экономических субъектов.

11. В макроэкономике существуют три основные концепции формирования

ожиданий:

- * концепция статических ожиданий, согласно которой, экономические субъекты в будущем ожидает то, с чем столкнулись в прошлом;

- * концепция адаптивных ожиданий, согласно которой экономические субъекты корректируют свои ожидания с учетом допущенных в прошлом ошибок;

- * концепция рациональных ожиданий — подход, согласно которому экономические субъекты не только учитывают ошибки, допущенные в прошлом, но пытаются моделировать функционирование экономики, чтобы оценить будущее.

12. Сочетание позитивного и нормативного подходов дает возможность макроэкономическим исследованиям служить теоретической основой для разработки экономической политики государства.

Основные термины

Макроэкономика

Микроэкономика

Агрегирование

Эндогенные (внутренние) переменные

Экзогенные (внешние) переменные

Макроэкономическая политика

Макроэкономические цели

Макроэкономические инструменты

Макроэкономические модели

Дефиниционные функциональные зависимости

Поведенческие функциональные зависимости

Технологические функциональные зависимости

Институциональные функциональные зависимости

Ожидания ex post

Ожидания ex ante

Статические ожидания

Рациональные ожидания

Позитивный подход

Нормативный подход

Вопросы для обсуждения

1. В чем состоят различия между макроэкономикой и микроэкономикой?
2. Какова роль Дж. М. Кейнса в развитии макроэкономической теории?
3. Какие цели преследует макроэкономическая политика государства и какие инструменты использует для достижения поставленной цели?
4. Перечислите ключевые проблемы, исследуемые макроэкономикой.
5. Охарактеризуйте основной специфический метод макроэкономики.
6. Назовите экономические модели, применяемые в макроэкономике.
7. Какие функциональные зависимости используются при построении моделей? Приведите примеры.
8. Какова роль ожиданий в макроэкономике? Приведите примеры из собственной жизни. По какой схеме формируются ваши ожидания?

Тесты

1. Если экономические субъекты полагают, что в будущем году инфляция будет равна текущей, то их ожидания формируются по схеме:
 - а) рациональных ожиданий;
 - б) адаптивных ожиданий;
 - в) статических ожиданий;
 - г) все перечисленное верно.
2. 29.06.2001 г. ставка рефинансирования, установленная Центральным банком России, составляла 25%. Данное утверждение относится:
 - а) к позитивному анализу;
 - б) к нормативному анализу;
 - в) к анализу ex ante;
 - г) к анализу ex post.

3. Изучением, каких вопросов занимается макроэкономика:

- а) ценообразование на отдельные товары и услуги;
- б) взаимодействие реального и денежного Секторов экономики;
- в) анализ причин инфляции и безработицы;
- г) оптимальное размещение ресурсов.

4. Какой из перечисленных ниже методов является основным специфическим методом в макроэкономике:

- а) системно-функциональный анализ;
- б) экономико-математическое моделирование;
- в) сочетание исторического и логического подходов;
- г) агрегирование.

Рекомендуемая учебная литература

1. Агапова Т. А., Серегина С. Ф. Макроэкономика. М.: ДИС.1997. Гл.1.
2. Вечканов Г. С., Вечканова Г. Р. Макроэкономика: Пособие для подготовки к экзамену. СПб.: Питер, 2001. С. 6-11.
3. Гальперин В. М., Гребенников П. И., Леуский А. И., Т., Гл. 1.
4. Кемпбелл Р. Макконнелл, Стэнли Л. Брю. Экономика. Т. 1. М.: Республика, 1992. Гл. 1.
5. Н. Грегори Мэнкью. Макроэкономика. М.: Изд-во Московского университета, 1994. Гл. 1.
6. Джеффри Д. Сакс, Филипе Ларрен Б. Макроэкономика. Глобальный подход. М.; Дело, 1996. Гл. 1.

Ответы

Тесты

- 1. в.**
- 2. а, г.**
- 3. б, в.**

4. г.