

МАКРОЭКОНОМИКА

Что такое экономика?





Цель: На первом занятии мы познакомимся со следующими понятиями.

1. Что такое экономика? Что она изучает?
2. В чем схожесть и отличия макроэкономики от микроэкономики?
3. Почему экономисты используют понятие модели?
4. Экономические допущения.
5. Запасы и потоки.

Основные идеи

1. Давайте начнем наш разговор с рассмотрения вопроса, что же такое экономика.



Экономика — это, прежде всего, социальная наука! Что она делает? Она изучает выбор и принятие решений. Кем? Домашними хозяйствами, фирмами и государством. Каких решений? Связанных, прежде всего, с использованием ограниченных ресурсов, которые имеются в их распоряжении.

Ограниченность ресурсов — ключевое понятие любого уровня экономики — будь то микро- или макроэкономика.

Каждый из нас впервые столкнулся с этим базовым экономическим принципом еще будучи ребенком, когда начал понимать, что за любую вещь, или как говорят экономисты благо, будь то сладости или новые игрушки, придется побороться — что-нибудь сделать или что-то отдать. Мы и сейчас продолжаем это осознавать, ежедневно сталкиваясь с нехваткой чего-либо. Изменились только характеристики и свойства этих благ. Сама концепция ограниченности осталась в том же виде. Более того, с этим понятием нам придется сталкиваться всю свою жизнь.

Само слово «экономика» происходит из древнегреческого языка, где оно означало «ведение домашнего хозяйства». Казалось бы, домашнее хозяйство и экономика — понятия сугубо различные, но если вдуматься, между ними существует очень много общего. Каждый день в своих семьях мы ежеминутно сталкиваемся с необходимостью принятия колоссального количества решений, начиная от того, что съесть на завтрак и заканчивая тем, на какую отметку поставить стрелку будильника на следующий день. Как это ни странно звучит, но это также экономическое решение. Более того, оно связано с управлением самым важным и самым ограниченным ресурсом в жизни любого экономического агента — временем.

В течение всей жизни нам приходится распределять этот ресурс между людьми и вещами, которые нас окружают, выделять время на работу или саморазвитие, на семью или помощь обществу. Точно так же и любое государство в целом вынуждено принимать решения о том, какой сфере народного хозяйства стоит уделить больше внимания — обороне, здравоохранению, образованию, космическим исследованиям или развитию науки. Несмотря на то, что в дальнейшем мы будем говорить главным образом о макроэкономических аспектах экономических решений, важно подчеркнуть роль микроэкономической теории в макроэкономике.

2. Роль микроэкономической теории в макроэкономике.

Микроэкономика — наука, изучающая деятельность отдельных хозяйственных единиц. На микроуровне экономисты изучают процесс принятия решений на рынке отдельными индивидами и фирмами. Основная суть микроэкономики заключается в анализе процесса принятия решений отдельными людьми. Экономисты называют их индивидами и фирмами, которые стремятся оптимизировать использование имеющихся у них ограниченных ресурсов. В микроэкономических моделях домашние хозяйства при совершении покупок стараются максимизировать их полезность, а фирмы, в свою очередь, принимая решения о производстве, пытаются максимизировать прибыль или, в крайнем случае, минимизировать убытки.

Ввиду этого и поскольку изучаемые макроэкономистами явления и процессы, происходящие в экономике в целом, складываются, в конечном счете, в результате взаимодействия отдельных индивидов и фирм, макро- и микроэкономика неразрывно и тесно связаны между собой.

3. Изучая экономику в целом, мы должны принимать во внимание решения



отдельных экономических агентов.

Например, для того чтобы понять, какие факторы в итоге влияют на расходы в экономике, необходимо проанализировать и решения домашних хозяйств о том, в каком соотношении распределять свое потребление, и решения фирм о том, в каком объеме инвестировать часть полученной прибыли и в какие именно активы.

Так как макроэкономические показатели — это есть сумма переменных, складывающихся в результате решений отдельных домашних хозяйств или фирм, выходит, что основы макроэкономики закладываются все-таки на микроуровне.

Однако несмотря на схожесть применения экономических принципов для объяснения поведения основных экономических агентов, макроэкономика в существенной степени отличается от микроэкономики.

Если попытаться выделить эти различия и описать их достаточно простым языком, то в контексте того, в какой степени зависимости находятся экономические агенты от влияния микро- или макроэкономических факторов, можно отметить, что макроэкономика скорее описывает степень и факторы влияния внешней среды на экономический объект, в то время как микроэкономика, скорее всего, позволяет сосредоточиться на внутренних факторах. Иными словами, микроэкономика позволяет проанализировать ситуацию на рынке, описывающую поведение отдельного потребителя, рынок отдельного товара или отрасль, поведение отдельной фирмы, и понять, что еще может сделать менеджмент отдельной компании, чтобы изменить свое положение на рынке.

4. На макроуровне отдельная фирма не может повлиять на ситуацию на рынке.

В идеале она должна учитывать макроэкономическую тенденцию и влияние таких факторов как: общий уровень инфляции, тенденции к росту или снижению показателей безработицы, изменение стоимости национальной валюты и так далее.

Явления, которые изучает макроэкономика, затрагивают жизнь каждого из нас. Предпринимателей,купающих оборудование за рубежом, волнуют текущие обменные курсы валют. Студенты, завершающие обучение в университетах, должны понимать, глядя на уровень безработицы, насколько трудно будет найти работу в том или ином секторе экономики.

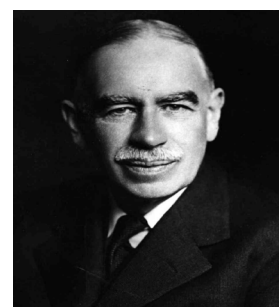


Индивидуальные предприниматели, принимающие решение расширить свое производство, озабочены уровнем процентной ставки по кредиту, который они планируют взять в банке.

Так или иначе, экономика оказывает влияние на всех нас.

Как говорил, вероятно, самый великий со времен Адама Смита экономист Джон Мейнард Кейнс: «Экономика — это то, что происходит за окном».

Экономисты, занимающиеся анализом развития экономики на макроуровне, собирают и агрегируют данные о доходах и расходах, ценах и уровне инфляции, безработице, денежном обращении и многих других экономических показателях, относящихся как к национальной экономике, так и к другим странам.



При этом они пытаются понять, как эти явления различаются в разные периоды времени. Проанализировав эти данные, экономисты стараются определить закономерности и степень влияния тех или иных событий друг на друга.

5. Экономические модели.

В отличие от физиков и химиков, экономисты лишены возможности проводить эксперименты. Экономические эксперименты обходятся слишком дорого. Правительства многих стран пытаются «экспериментировать» со своим населением, устанавливая высокий уровень налогов, низкий уровень прожиточного минимума или минимальной заработной платы. Экономисты пытаются составить



представление об экономике, используя упрощенные теории, получившие название моделей.

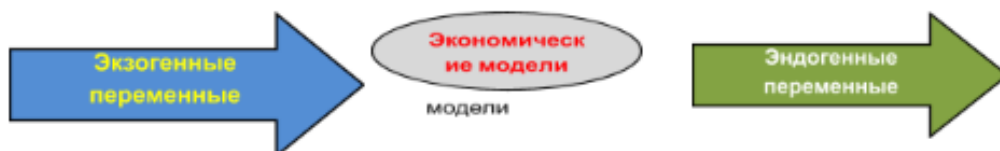
Как говорил профессор Гарвардского университета Грегори Мэнкью, экономисты больше похожи на астрономов, изучающих звезды, чем на биологов, разглядывающих организмы в микроскоп.

Модели играют важную роль не только в жизни экономистов, но и в нашей обычной жизни. К примеру, могли бы вы себе представить, что земля круглая, если бы никогда не видели глобус? Подобно картинкам в детских книжках, упрощенные экономические модели, представленные в виде графиков в учебниках или аналитических отчетах, помогают нам лучше воспринять происходящие в экономике явления или понять данные экономического анализа. Кроме того, графики — это отличный инструмент в интерпретации целых массивов данных об экономическом состоянии как целых стран, так и отдельных отраслей или агентов. Использование экономических моделей позволяет нам наглядно увидеть ключевые состояния, так называемые брейк-пойнты — равновесие, излом или перегиб, которые информируют экономистов и политиков о переходе экономики из одной фазы экономического или бизнес-цикла в другую, давая при этом понимание того, было ли это явление предсказуемым или нет.

6. Макроэкономические модели, главным образом, отражают решения, принимаемые на микроэкономическом уровне.

Дело в том, что поведение отдельных домашних хозяйств и фирм более очевидно и предсказуемо, чем мотивы их же поведения, но рассматриваемые в масштабах всей национальной экономики. В моделях выражается соотношение между различными экономическими переменными. Применение моделей целесообразно потому, что это позволяет отвлечься от несущественных деталей и выявить принципиальные экономические связи.

В большинстве моделей может быть использовано два типа переменных: экзогенные и эндогенные. Экзогенные переменные формируются под влиянием внешних факторов и вводятся в модель извне, говоря простым языком — это входящая информация. Эндогенные переменные в свою очередь формируются уже «внутри» модели — они являются, так сказать, результатом ее решения или работы. Иначе говоря — это выход. Другими словами, значения экзогенных переменных задаются до начала построения модели, в то время как значения эндогенных переменных определяется в ходе расчетов по модели.



7. Функция макроэкономических моделей.

Экономистам и политикам, занимающимся изучением макроэкономики, приходится обращаться к самым разным сферам экономической жизни страны. Они могут исследовать роль домашних хозяйств в совокупных расходах, влияние бюджетно-налоговой политики на сбережения.

Экономисты классической школы



Адам Смит



Давид Рикардо



Альфред Маршалл



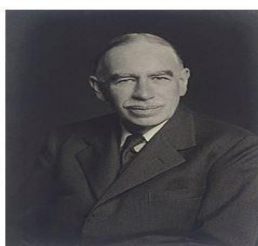
Артур Пигу



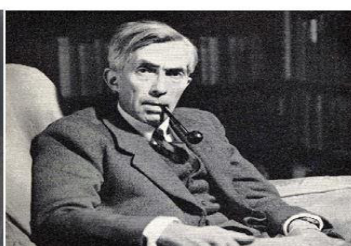
Они анализируют, насколько рост пособий по безработице понизит мотивацию людей к поиску работы, изучают роль центрального банка в поддержании стабильности цен. Модели, которая охватывала бы все сферы одновременно, не существует. Поэтому экономисты используют разные модели — от самых простейших до совершенно не воспринимаемых к пониманию.

На протяжении всего своего развития как науки макроэкономика разрывается между двумя, так сказать, главными экономическими направлениями. Это классическое, или теперь уже неоклассическое экономическое течение, развивающееся под влиянием идей классической экономической теории, и кейнсианское, в настоящее время некейнсианское, направление. Сказать, что и классики, и кейнсианцы занимаются изучением принципиально различных процессов и явлений в экономике, было бы не совсем верным. Правильнее было бы сказать, что они смотрят на одни и те же явления, но с принципиально разных позиций. Чем отличаются эти позиции?

Кейнсианцы



Джон Мейнард Кейнс



Рой Харрод



Евсей Домар

Во-первых, классическая и неоклассическая экономическая теория строит свой подход на принципах экономической свободы. Выражаясь проще, приверженцы этой теории считают, что экономика и рынок вполне самостоятельны и не требуют излишнего вмешательства в процесс функционирования со стороны государства.

Приверженцы идей Джона Мейнарда Кейнса, напротив, считают, что экономика не способна сама стабилизироваться. Особенно в периоды спадов и кризисов ей нужно активно «помогать» и вообще надо присматривать за ней постоянно. Кейнсианцы считают, что если экономику «выпустить» из-под контроля, ее эффективность возможно и повысится до определенного уровня, но когда настанет период нестабильности, или скорость развития начнет снижаться, некому будет ее подтолкнуть. И конечно, социальная сторона экономики играет большую роль. Мы все неравны по своей природе. И кейнсианцы справедливо считают, что законы естественного отбора неприменимы к современному обществу. Экономика должна быть не только эффективной, но и справедливой.

8. Допущения при проведении экономического моделирования.

Теперь, когда мы поговорили о том, какие основные инструменты используют экономисты для анализа, и о том, чем в основном отличаются направления этого анализа, давайте посмотрим, какие экономисты делают допущения при проведении моделирования. Во-первых, это время. Большинство явлений и процессов в экономике рассматривается в разных временных периодах. Подобно писателям фантастики, экономисты могут позволить себе заглядывать в будущее, или, как историки, они могут прогуливаться по прошлому. Однако если экономисты классической школы пытались заглядывать аж на сто лет вперед, «разглядывая в телескоп звезды», то неоклассики уже стараются быть более прагматичными и «смотреть на горизонт в подзорную трубу». Кейнсианцы, те так вообще смотрят перед собой через очки.

Одни явления и процессы — такие, например, как экономический рост — предпочтительнее, вероятно, рассматривать в более долгосрочной тенденции. Другие явления — такие как инфляция, безработица или колебания валютных курсов — беспокоят экономистов и политиков главным образом в краткосрочном периоде. Вообще, экономисты вот уже на протяжении 200 лет спорят о том, в каких временных промежутках нужно рассматривать те или иные явления. Экономисты традиционной школы, классики, неоклассики и монетаристы предпочитают больше ориентироваться на долгосрочные периоды. Кейнс и его последователи, наоборот, считали, что жизнь слишком коротка, чтобы думать о том, что будет через 20 лет.



9. Гибкость и жесткость цен.

Чтобы показать изменчивость реального мира при построении моделей, экономисты часто меняют показатели цен и заработной платы, гораздо быстрее, чем это происходит на самом деле. Допущения о гибкости цен и заработной платы — один из ключевых дискуссионных вопросов в макроэкономике. Предположение об устойчивости рыночного равновесия не всегда соответствует действительности. Для того чтобы на рынках постоянно поддерживалось равновесие, цены должны постоянно меняться, реагируя на изменения спроса и предложения. Тем не менее, на самом деле соответствующие изменения цен и заработной платы во многих случаях происходят медленно. Трудовые контракты часто определяют заработную плату неизменной на два-три года вперед. Многие фирмы стараются закупать сырье для производственного процесса по долгосрочным контактам и фиксированным ценам, другие пытаются хеджировать риск изменения цены, заключая форвардные сделки. Тем не менее, экономисты стараются разойтись миром в этом вопросе: в долгосрочном периоде цены и заработные платы гибкие, в краткосрочном жесткие.

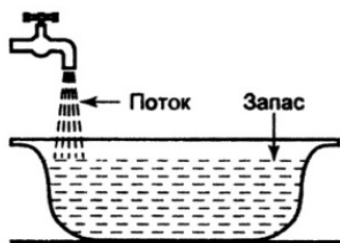
10. Позитивный и нормативный анализ.

Вместе с тем, цель изучения макроэкономики состоит не только в объяснении экономических явлений, но и в усовершенствовании экономической политики. Кредитно-денежные и бюджетно-налоговые методы государственного регулирования могут оказать сильное воздействие на экономику — как в положительную, так и в негативную сторону. И макроэкономисты помогают разработчикам экономической политики давать оценку различным ее направлениям. Они стараются объяснить законы развития экономики и показать, какой она могла бы стать. Такой подход получил название позитивного и нормативного анализа.

Позитивная экономика имеет дело с фактическим состоянием экономики и не допускает качественных оценок. Нормативная экономика наоборот предполагает качественные оценки того, какой должна быть экономика и что следует делать для того, чтобы она стала такой. Позитивная экономика означает то, что есть, в то время как нормативная выражает мнение о том, как должно быть. Пример позитивного утверждения выглядит следующим образом: уровень безработицы в Казахстане составляет 4,8%, а нормативное утверждение прозвучало бы так: какую государственную программу по повышению уровня занятости лучше реализовать, чтобы снизить его до 4%?

11. Запасы и потоки в экономике.

Большинство переменных, которыми оперируют экономисты, характеризуют количество. Например, рабочей силы, денег, товаров и других величин. Существует два типа количественных переменных — это потоки и запасы. Запас — это количество, измеренное в данный момент времени. Поток — это количество за единицу времени. Позвольте воспользоваться классическим примером для иллюстрации понятий запаса и потока.



Представьте себе ванну. Количество воды в ванне — запас. Это количество воды в данный момент времени. Вода, поступающая через кран — поток. Это количество воды, поступающей в ванну в единицу времени. Таким образом, для измерения запаса и потока применяются различные единицы. Мы говорим, что в ванне находится 200 литров воды, но в нее поступает 15 литров воды в минуту. Когда мы пытаемся разработать теоретические основы анализа каких-либо переменных, мы часто сталкиваемся с зависимостью между запасом и потоком.

В случае с ванной эта зависимость очевидна. В запасе воды в ванной воплощены результаты накопления потока, поступающего через кран. Аналогично, в потоке представлен процесс изменения запаса. При изучении экономических показателей часто бывает необходимо определить, к какой категории они относятся — запас это или поток, и есть ли между ними взаимосвязь. Вот несколько примеров связанных между собой запасов и потоков, с которыми мы будем сталкиваться периодически при изучении нашего курса.



12. Примеры понятий запас и поток из реальной жизни.

Имущество домашних хозяйств — запас, а их доходы и расходы — поток. Количество безработных в экономике — запас, в то же время количество теряющих работу — поток. Накопленный в экономике капитал — запас, а объем инвестиций — поток. Государственный долг — запас, при этом дефицит бюджета — поток.

Примеры, которые мы привели, только небольшая часть всех экономических показателей, с которыми мы будем сталкиваться в ходе нашего цикла лекций. Сегодняшняя наша лекция позволила нам понять, что изучает макроэкономика, в чем особенность этой науки, а также какие основные экономические категории и допущения используют экономисты.

Основные термины: экономика, микроэкономика, макроэкономика, модели, экономические допущения, потоки, запасы, хозяйственные единицы, микроуровень, макроуровень, макроэкономические модели, бизнес-цикл, экзогенные переменные, эндогенные переменные, позитивная экономика, нормативная экономика, классики, неоклассики, кейнсианцы, неокейнсианцы.

Список рекомендуемой дополнительной литературы

1. Грегори Мэнкью, Марк Тейлор «Экономикс», 2-ое издание. - СПб.: Издательство «Питер», 2015.
2. Стенли Фишер, Рудигер Дорнбуш, Ричард Шмалензи «Экономика», 2-ое издание. - М.: Издательство «Дело», 2002.
3. Абель Э., Бернанке Б. «Макроэкономика», 5-ое издание/Пер. с англ. - СПб.: Издательство «Питер», 2016.
4. Липсиц И.В. «Экономика» - М.: Издательство: «Кнорус», 2016.
5. Т. А. Агапова, С. Ф. Серегина «Макроэкономика: учебник». – М.: Издательство «Дело и Сервис», 2014.
6. Вечканов Г. С., Вечканова Г. Р., «Макроэкономика», 5-ое издание. Учебник для вузов. - СПб.: Издательство «Питер», 2016.
7. Алан Гринспен «Эпоха потрясений (Эра турбулентности). Проблемы и перспективы мировой финансовой системы» - М.: Издательство «Юнайтед Пресс», 2011 .
8. Архипов А. И., Дерябина М. А., Большаков А. К. «Экономика для бакалавров», учебник - М.: Издательство «Прспект», 2013.
9. Уинтер Г. «Вопросы права и экономики»/ пер. с англ.- М.: Издательство Института Гайдара, 2019.
10. Рональд Коуз «Очерки об экономической науке и экономистах»/пер с англ. – М., СПб.: Издательство Института Гайдара, 2015.
11. Румер-Зараев М.З. «Экономические эксперименты. Полные хроники». – М.: Издательство «АСТ», 2019.
12. Табернакулов А. «Блокчейн на практике». – М.: Издательство «Альрина Паблишер», 2019.
13. Уильям Ф. Шарп, Гордон Дж. Александер, Джеффри И. Бэйли «Инвестиции»/пер. с англ. – М.: Издательство «ИНФРА-М», 2013.
14. Набор Кодексов Республики Казахстан: Налоговый Кодекс, Трудовой Кодекс, Предпринимательский Кодекс. – Алматы: Издательство «Учет», 2019.
15. Официальный интернет-ресурс Национального Банка Республики Казахстан, www.nationalbank.kz