Макроэкономическое равновесие и проблемы его достижения.

Макроэкономическое равновесие – это такое состояние национальной экономики, когда использование ограниченных экономических ресурсов для создания товаров и услуг и их распределение между различными членами общества сбалансированы.

Условия макроэкономического равновесия

- Фактический уровень производства равен потенциальному объему производства.
- Фактический уровень инфляции равен ожидаемой инфляции.
- Фактический уровень безработицы равен ее естественному уровню.
- Сальдо платежного баланса равно нулю.

Равновесие в макроэкономике имеет следующие виды:

1. *Краткосрочное (текущее) и долгосрочное* равновесие.
2. *Идеальное и реальное* равновесие.
3. *Частичное, общее и полное* равновесие.
4. *Устойчивое и неустойчивое* равновесие.

Предпосылками достижения идеального равновесия являются наличие совершенной конкуренции и отсутствие побочных эффектов. В действительности стоит задача достижения реального равновесия, которое существует в условиях несовершенной конкуренции и при наличии внешних факторов.

Частичное равновесие – это такое равновесие, установившееся в отдельных отраслях и сферах экономики. Общим называют равновесие экономической системы в целом, а полным – оптимальную сбалансированность экономической системы.

Равновесие называется устойчивым, если в ответ на внешний импульс, разрушающий равновесие, экономика самостоятельно возвращается в устойчивое состояние. Если после внешнего воздействия экономика не может восстановиться самостоятельно, то равновесие называют неустойчивым.

Проблема макроэкономического равновесия возникает из-за того, что в рыночном кругообороте равенство расходов и доходов является обязательным условием, но если расходы всегда превращаются в доходы, то вот доходы вовсе не обязательно превращаются в расходы, и уж во всяком случае не обязательно равняются им.

Нарушение равновесия означает, что в секторах, отраслях экономики отсутствует сбалансированность, что приводит к:

- Безработице
- Инфляции
- Спаде производства
- Снижении реальных доходов
- Снижении жизненного уровня и качества жизни населения

Из всего этого можно сделать вывод, что для достижения макроэкономического равновесия должно проходить соответствие между всеми сторонами экономики, т.е. между:

- Производством и потреблением.
- Совокупным спросом и совокупным предложением.
- Товарной массой и ее денежным эквивалентом.
- Сбережениями и инвестициями
- Рынками факторов производства и потребительскими благами.
- И т.д.

В экономической науке существует достаточно много моделей макроэкономического равновесия, отражающие разные взгляды разных направлений экономической мысли.

1. Модель простого воспроизводства на примере экономики Франции 18 столетия Франсуа Кенэ.
2. Классическая модель макроэкономического равновесия.
3. Кенсианская модель краткосрочного макроэкономического равновесия.
4. Модель общего экономического равновесия в условиях совершенной конкуренции Л. Вальраса.
5. Система капиталистического общественного воспроизводства К.Маркса.
6. Модель Леонтьева (затраты — выпуск, межотраслевой баланс).

Совокупный спрос и Совокупное предложение

СС(AD) — это модель, представленная в виде кривой, которая показывает Различные объемы товаров и услуг, т.е. реальный объем национального производства, который потребители, предприятия и правительство готовы купить при любом возможном уровне цен. Зависимость между уровнем цен и реальным объемом национального производства является Отрицательной. Характер кривой СС связан с 3-мя факторами :

1 эффект процентной ставки
2 эффект богатства
3 эффект импортных закупок
При повышении уровня цен повышаются и процентные ставки, а возрастающие процентные ставки приводят к сокращению потребительских расходов и инвестиций. Это в свою очередь вызывает сокращение спроса на реальный объем национального продукта. Иначе говоря высокий уровень цен увеличивает спрос на деньги, и при неизменном объеме денежной массы увеличение взвинчивает цены за пользование деньгами. Эта цена и есть процентная ставка.

Эффект богатства показывает, что при более высоком уровне цен реальная стоимость, или покупательная способность, накопленных финансовых активов с фиксированной денежной стоимостью, таких как срочные счета или облигации, находящиеся у населения, уменьшится. В таком случае население реально станет беднее, и поэтому можно ожидать, что оно сократит свои расходы.

Эффект импортных закупок предполагает, что существует обратная зависимость между изменениями уровня цен в одной стране по сравнению с другими странами и изменением чистого экспорта в совокупном спросе. При повышении уровня цен эффект импортных закупок приводит к уменьшению совокупного спроса на отечественные товары и услуги, и наоборот уменьшение уровня цен способствует уменьшению импорта и увеличению экспорта и тем самым к увеличению чистого экспорта в совокупном спросе.

Неценовые факторы совокупного спроса

Повышение уровня цен при прочих равных условиях приведет к уменьшению спроса на реальный объем Производства. И наоборот, уменьшение уровня цен вызовет увеличение объема производства.
Эти «прочие условия» называют неценовыми факторами совокупного спроса (AD).
Это
1. изменение в потребительских расходах в результате изменений: благосостояния, ожиданий, задолженности потребителей, налоговых ставок.
2. Изменения в инвестиционных расходах в результате изменения: процентных ставок, ожидаемых прибылей от инвестиций, налогов с предприятий, технологии.
3. Изменения в государственных расходах.
4. Изменения в расходах на чистый экспорт.

Изменение неценовых факторов смещает кривую совокупного спроса вправо или влево.

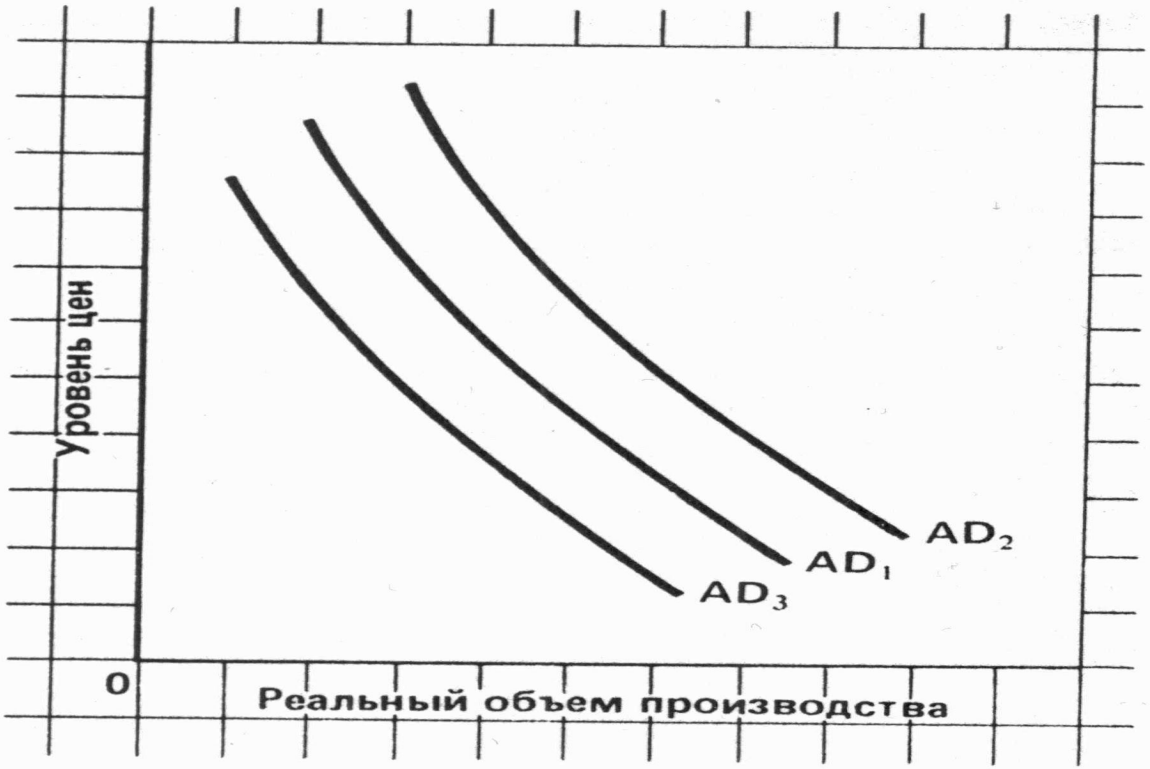


Рисунок 11-2. **Изменения совокупного спроса**

Изменение одного или нескольких неценовых факторов совокупного спроса, перечисленных в таблице 11-1, приводит к изменению совокупного спроса. Увеличение совокупного спроса показано как смещение кривой AD вправо, от AD_1 к AD_2, а уменьшение совокупного спроса как смещение от AD_1 к AD_3.

СОВОКУПНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ (AS)

AS — эта модель, представленная в виде кривой, показывает уровень реального объема производства при каждом возможном уровне цен. Зависимость между уровнем цен и объемом национального продукта является прямой или положительной. Она состоит из трех отрезков — кейнсианский (горизонтальный), промежуточный и классический (вертикальный).

Кейнсианский отрезок кривой горизонтален, потому что при значительной безработице можно расширить производство без увеличения издержек на единицу продукции и повышения уровня цен.

На промежуточном отрезке, когда на производстве возникают узкие места, используются менее эффективное оборудование и менее квалифицированные рабочие, издержки на единицу продукции увеличиваются. Поэтому на этом отрезке, при расширении реального объема производства должны повышаться цены.

Классический отрезок соответствует состоянию полной занятости, реальный объем национального производства находится на максимальном уровне, его уже нельзя увеличить, но в ответ на повышение совокупного спроса уровень цен повышается.

Неценовые факторы совокупного предложения

1. Изменение цен на внутренние и импортные ресурсы.
2. Изменение производительности труда.
3. Изменение правовых норм:
- налоговых ставок с предприятия
- медодов государственного регулирования

При прочих равных условиях изменение одного из этих факторов приводит к изменению издержек на единицу продукции при различных объемах национального производства и тем самым к изменению положения кривой AS.

Равновесие: реальный объем производства и уровень цен

Пересечение AS и AD определяет равновесный объем производства. Последствия увеличения AD зависят от того, на каком отрезке кривой AS оно происходит.

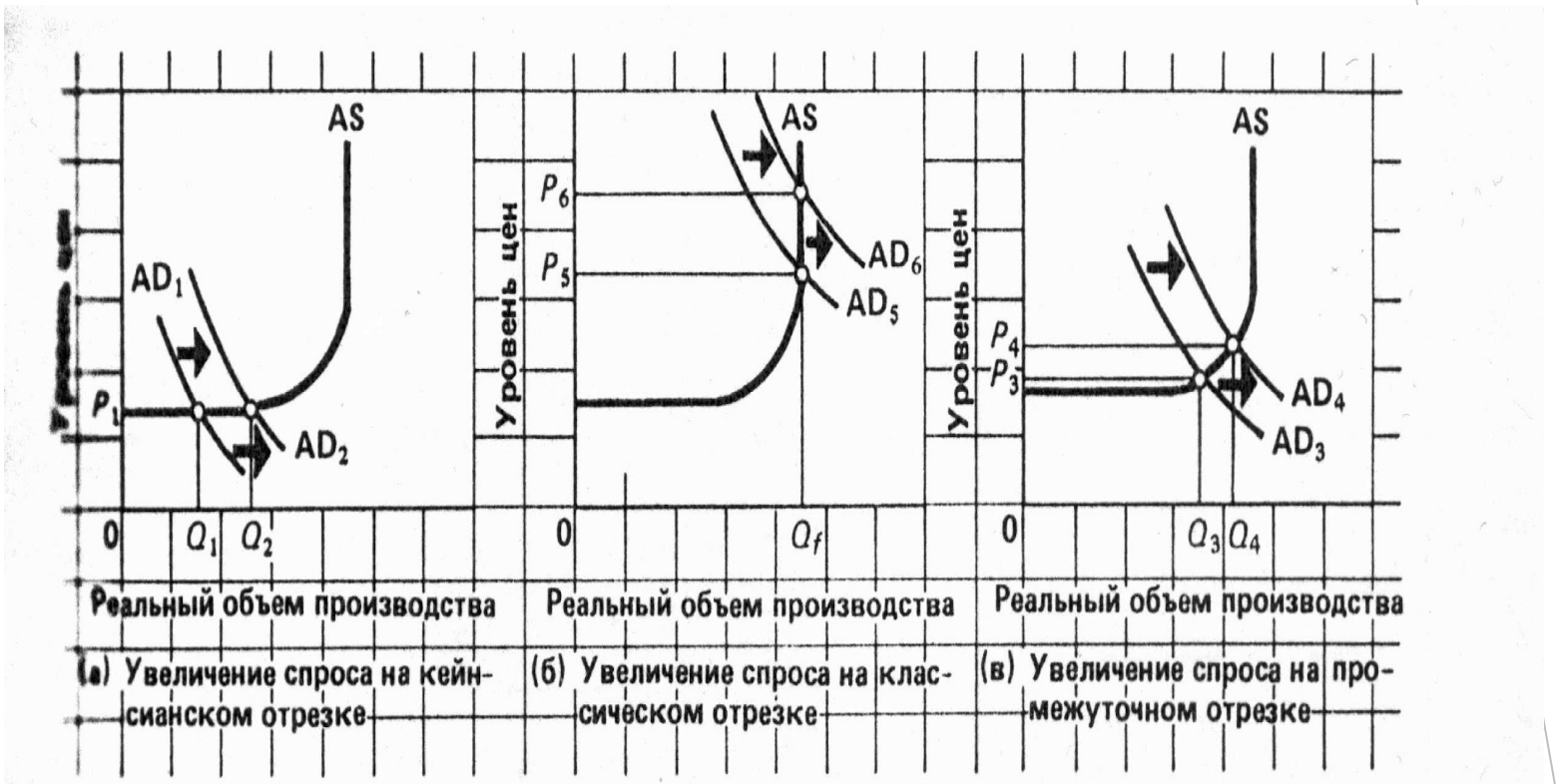


Рисунок 11-6. Последствия увеличения совокупного спроса

Последствия увеличения совокупного спроса зависят от того, на каком отрезке кривой совокупного предложения оно происходит: а) увеличение совокупного спроса на кейнсианском (горизонтальном) отрезке приводит к увеличению реального объема национального производства, но не затрагивает уровня цен; б) на классическом (вертикальном) отрезке увеличение совокупного спроса приводит к повышению уровня цен, а реальный объем национального производства не может выйти за пределы своего уровня "при полной занятости"; в) увеличение совокупного спроса на промежуточном отрезке приводит к увеличению как реального объема национального производства, так и уровня цен. Увеличение совокупного спроса на рисунках 11-6б и 11-6в указывает на инфляцию спроса.

Эффект храповика

Если совокупный спрос уменьшается, то наша модель показывает, что на кенсианском отрезке реальный объем национального производства уменьшится, а уровень цен останется неизменным. На классическом отрезке цены упадут, а реальный объем производства останется на уровне полной занятости.
На промежуточном отрезке модель предполагает, что реальный объем производства и уровень цен уменьшается.
но есть фактор, который вызывает сомнение в достоверности прогнозов совокупного спроса (AD) на классическом и промежуточном отрезке. Сложность состоит в том, что возникает эффект храповика. Цены, как на товары, так и на ресурсы, раз возросшие не обязательно снижаются до начального состояния. Эффект храповика основан на том, что цены легко повышаются, но с трудом снижаются.

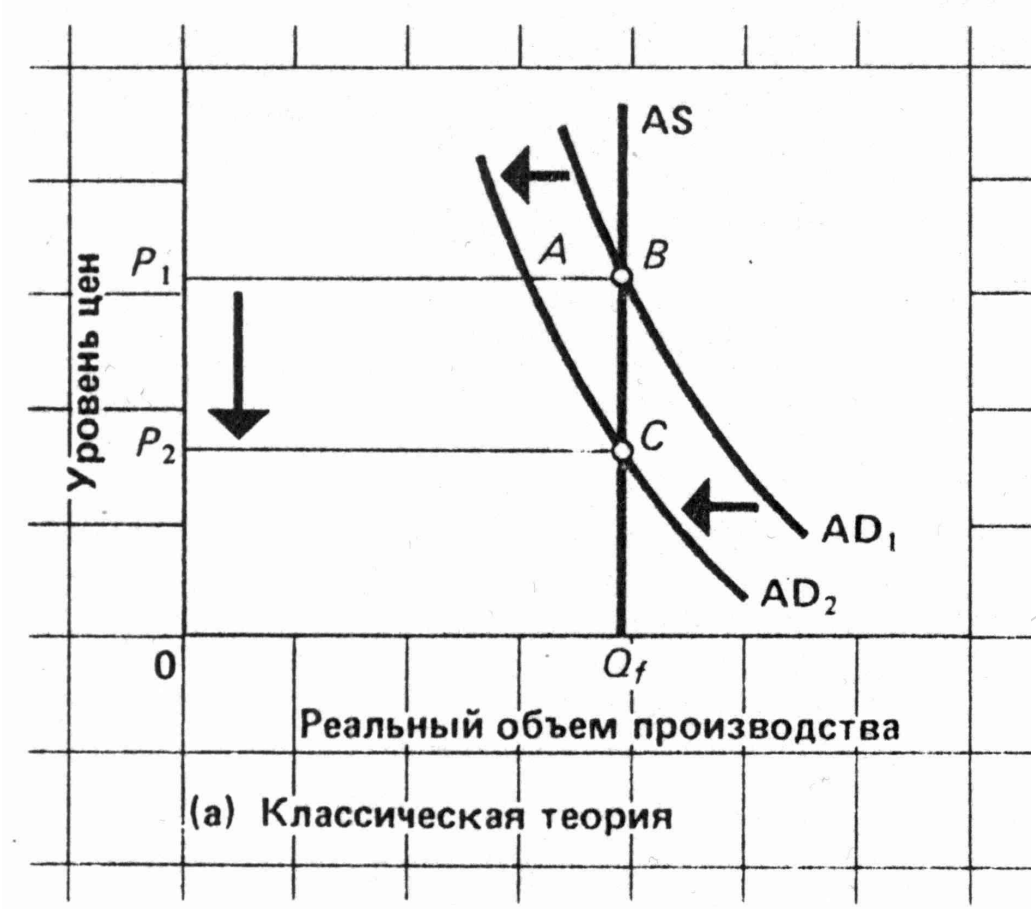
Смещение кривой совокупного предложения AS

Смещение кривой AS приводит к изменению объема национального производства. Смещение AS вправо свидетельствует об экономическом росте и уменьшении уровня цен, и наоборот, смещение кривой AS влево говорит о сокращении реального объема производства и увеличении уровня цен или инфляции. Основная модель AD и AS является трамплином для более детального и всестороннего анализа макроэкономических проблем: определение уровня ВВП и его колебаний, безработицы, Инфляции, денежного обращения, банковского дела, кредитно-денежной и фискальной политики.

Классическая модель макроэкономического равновесия

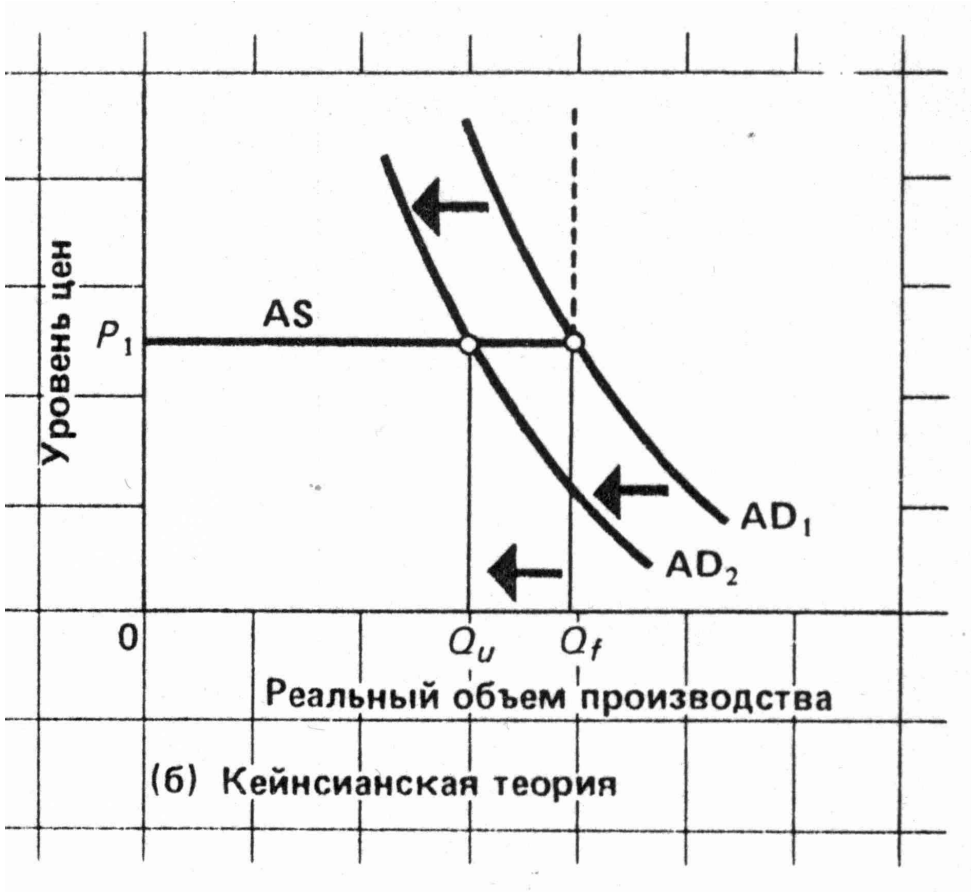
Классическая теория (Диардо, Миль, Маршалл) основывается на положении, что уровень расходов всегда достаточен, чтобы купить продукции, созданную при полной занятости. Она базируется на законе Сея, согласно которому совокупное предложение создает собственный совокупный спрос. Классики считали, что сбережения не приводят к недостаточности спроса, поскольку каждое сбережение будет инвестировано. Они исходили из гибкости цен, заработной платы и процентной ставки. Т.е. что заработная плата и цены могут свободно перемещаться вверх и вниз, отражая баланс между совокупным спросом и совокупным предложением. По их мнению AS имеет вид вертикальной прямой, отражающей потенциальный объем ВВП. Снижение цены ведет за собой снижение заработной платы, поэтому полная занятость сохраняется. Сокращение реального ВВП не происходит, следовательно посредством колебания ставки процента эластичности цен и заработной платы рынок приходит в соответствие, расходы и доходы поддерживают необходимый объем производства.

AS вертикально, AD обычно стабилен, но если сокращается, то снижаются цены. Таким образом в классической модели необходимый объем производства и занятости обеспечиваются рыночными механизмами. Поэтому государство не должно вмешиваться в экономику.



Кейнсианская модель макроэкономического равновесия

По кейнсианской модели совокупный спрос (AD) создает совокупное предложение (AS). Модель была сформулирована Кейнсом в 1936 г. в работе «Общая теория занятости, процента и денег». Кейнс подверг критике классиков по двум моментам. Первое — о взаимосвязи инвестиций, сбережений и процентной ставки. Ставка процента по Кейнсу не является единственным мотивом при планировании инвестиций. Кроме того, сбережения не являются единственным источником инвестиций. Существуют еще кредитные учреждения.
Второе — возникновение монополистов и сильных профсоюзов привело к тому, что цены и заработная плата перестали быть Подвижными. Следовательно AS стал изменчивым, цены неэластичными, поэтому безработица сохраняется в течение длительного периода. Отсюда следует необходимость государственного регулирования совокупного спроса.



По Кейнсу объем производства и уровень занятости находятся в прямой зависимости от совокупного спроса. Воздействовать на эффективный спрос может только государство через инвестиции (I) и государственные расходы (G). Эта теория явилась теоретическим обоснованием влияния государства на рыночную экономику.

Влияние потребления и накопления
на объем национального дохода

Совокупный спрос определяется тремя составляющими:

1. Потребление населения (C)
2. Инвестиции предприятий (I)
3. Государственные расходы (G)

C — сумма денег, которая тратится населением на потребление
S — сбережения, т.е. доход минус потребление

В большинстве случаев, если доход оказывается ниже прожиточного минимума и продолжает снижаться, то потребление сохраняется на прежнем уровне. В этом случае домашние хозяйства свои потребительские расходы покрывают за счет накопленных ранее сбережений, или покупками товаров в кредит.

Потребление делится на автономное и индуцированное.

Автономное потребление — та часть потребительских расходов, которые не зависят от величины национального дохода.

Индуцированное потребление — часть потребления населения, которая зависит от национального дохода и изменяется вместе с ним.

Также выделяются показатели:
Предельная склонность к потреблению (ПСП) — отношение приращения потребления к приращению дохода (ПСП = $\Delta C/\Delta Q$)
Предельная склонность к сбережению (ПСС) — отношение приращения сбережений к приращению дохода (ПСС = $\Delta S/\Delta Q$)
Где Q — национальный доход.

ПСП + ПСС = 1

Функция потребления

Теперь мы можем написать уравнение, которое выражает функциональную зависимость потребления от дохода.

$C = Ca + k*Q$

Данное уравнение называется функцией потребления.
Оно показывает, что автономное потребление не зависит от величины национального дохода и первоначально мы будем считать, что оно постоянно. Индуцированное потребление изменяется прямо пропорционально величине национального дохода, и коэффициент пропорциональности k равен ПСП.

Функцию потребления можно представить в виде графика.
Горизонтальная ось представляет уровень национального дохода.
Вертикальная ось — уровень потребительских расходов.

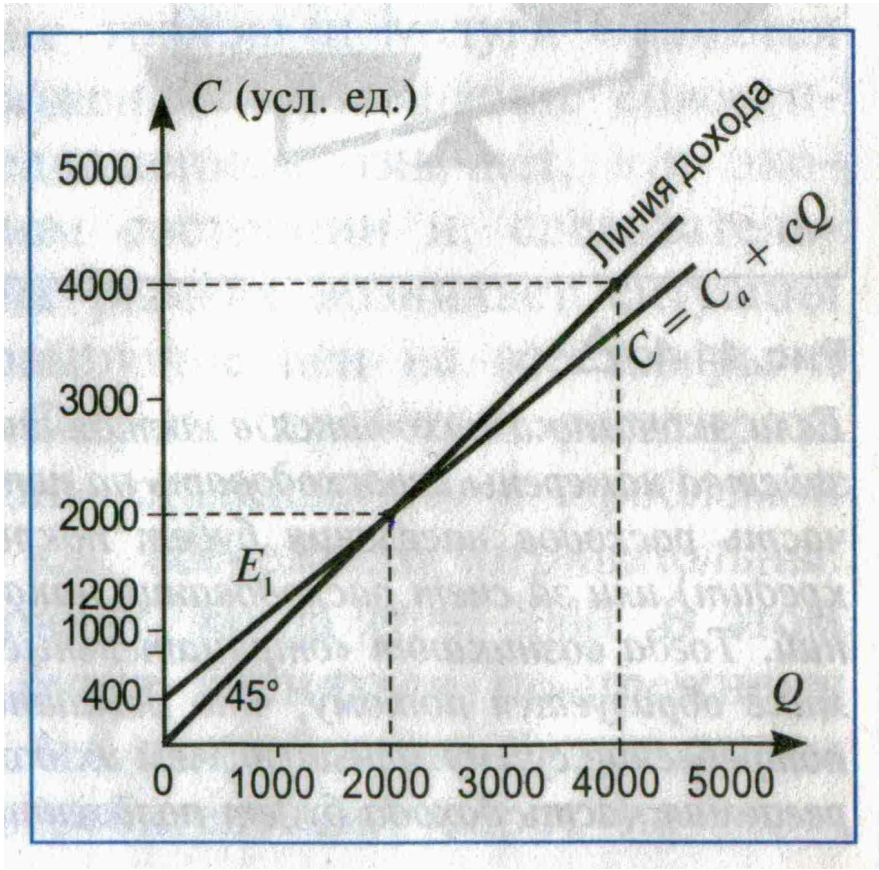


График содержит две линии — линию дохода, которая проходит под углом 45°, каждая точка которой говорит о равенстве национального дохода и общих потребительских расходов населения, т. е. отражает равновесный уровень национального дохода. Вторая линия является функцией потребления. Если бы национальный доход равнялся нулю, то уровень потребления сводился бы к автономному потреблению. Точка пересечения линий E1 показывает равновесный уровень национального дохода.

Последующее увеличение дохода приводит к тому, что любая точка на линии дохода оказывается выше, чем соответствующая точка на линии потребления. Это говорит о том, что произведенный доход больше, чем расходы потребителей, возникает избыток товаров и услуг на рынке.
Функция потребления предполагает, что равновесное состояние экономики достигается при условии нулевых сбережений. С одной стороны это хорошо, что нация перестала жить в долг. С другой стороны именно сбережения являются источником инвестиций. И если они равны нулю, то этот источник отсутствует.

Инвестиции также делятся на автономные и индуцированные. Автономные инвестиции не зависят от величины национального дохода, а индуцированные инвестиции зависят от национального дохода. Отсюда можно вывести показатель автономных затрат:

Аз (частного сектора) = Са + Ia

Аз (общие) = Са + Ia + G

На первый взгляд может показаться, что чем бережливее население, тем больше средств идет на инвестирование. Однако это не так. Сбережения и инвестиции зависят от совершенно разных факторов. Сбережения зависят в основном от дохода, а инвестиции от таких факторов как прирос населения, освоение новых территорий, изменения вкусов. Устойчивое положение национального дохода находится на том уровне, при котором семьи готовы сберегать ровно столько, сколько бизнес готов инвестировать. Если это не соблюдается, то в экономике возникают различные неприятности, например, «парадокс бережливости».

Мультипликатор инвестиций (Кейнса)

Мультипликатор — это множитель, который показывает во сколько раз вырастет равновесный уровень национального дохода по отношению к росту автономных затрат.
Мультипликатор M = 1/(1 — ПСП) или 1/ПСС, отсюда общий доход Q = M * Аз

Пример: Предположим, что Ia увеличиваетися на 400 руб., при этом ПСП = 0.8, а ПСС = 0.2, тогда
400 + 400 * 0.8 + 400 * 0.8 * 0.8 … + 400 * 0.8^n =
400 * (1 + 0.8 + 0.8 * 0.8 … 0.8^n) = 400/(1 — 0.8) = 2000
Мультипликатор равен 5.

Государственное регулирование экономики

Функции государства в управлении экономикой.

Правовая - заключается в создании, развитии и поддержании правовых основ функционирования экономики.
Распределение - заключается в выделении государственных ресурсов для компенсации провалов рынка – организации производства общественных благ, регулирование внешних эффектов.
Перераспределение - предполагает изменение пропорций распределения доходов и богатства, которые складываются в рамках рыночной системы в целях достижения социальной справедливости (трансфертные платежи, налоговая система).
Стабилизационная – заключается в поддержании основных параметров экономики (объема производства, занятости, инвестиций, денежной массы, курса национальной валюты) за счет государственных ресурсов.
Экономическая - Всемирный банк в отчете о мировом развитии за 1997 г. «Государство в меняющемся мире» определяет две области выполнения функций Государством; 1. область где рыночная система не работает и 2. область обеспечения социальной справедливости.

При этом в каждой области выделяются минимальные функции, функции средней степени вмешательства и функции активного вмешательства.

В области где рыночная система не срабатывает можно выделить следующие сферы:
- предоставление таких базовых общественных благ , как оборона, законность и правопорядок, макроэкономическое регулирование, государственная система здравоохранения;
- охрана окружающей среды, регулирование деятельности монополий (коммунальное хозяйство, антимонопольная политика), преодоление эффектов несовершенной конкуренции;
- выполнение функции по координации деятельности частных предпринимательских структур.

В области обеспечения справедливости можно выделить
-минимальная функция - защита бедных (программа по борьбе с нищетой, помощь пострадавшим от разных бедствий
-функция средней степени вмешательства – обеспечение социального страхования (пенсионное обеспечение, страхование от безработицы)
-функция активного вмешательства – перераспределительные программы.

Методы управления

- административные - запрет, разрешение, принуждение (например, охрана окружающей среды)
- экономические – прогнозирование, планирование, денежно-кредитное регулирование.

Можно выделить

- Перспективное регулирование - составление и реализация долгосрочных программ-прогнозов развития экономики. Эти программы носят рекомендательный характер. (США, Франция, Япония).

- Текущее регулирование – к нему относят меры конъюнктурного характера по стимулированию производства, устранению временных диспропорций, стимулированию прибыли.

- Перспективно–текущее регулирование – регулирование текущих задач на основе программ-прогнозов, реализация специальных программ долговременного и конъюнктурного характера по сбалансированности экономики.
Поэтому нередко в решении этих задач имеет место "соперничество форм". Противоречия между ними неизбежны. Перспективное регулирование тяготеет к стабильности, текущее к изменчивости.

Говоря о государственном регулировании можно выделить следующие направления:

- регулирование капиталовложений
- регулирование сбыта
- регулирование рынка рабочей силы
- стимулирование научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР)

Через регулирование КВ государство оказывает воздействие на темпы и пропорции общественного производства используя при этом финансовый и кредитно-денежный механизм. Вложения осуществляются как за счет государственного бюджета, местных бюджетов так и за счет инвестиций, которые стимулируют с помощью налоговых льгот.

Система сбыта регулируется государством через государственные закупки и через потребительский кредит.

Регулирование рынка рабочей силы осуществляется по ряду направлений в частности:

- установление мах продолжительности рабочей недели в основном(42-45часов)
- установление минимального уровня заработной платы
- порядка взносов на нужды социального страхования
- государственного стимулирования профессионального обучения и переподготовки кадров

Государственное регулирование сферы НИОКР

Государство в большинстве Западных стран финансирует более 50% НИОКР.

Примеры концепций государственного регулирования

Концепция развития производства.
Генеральная линия в этой концепции – развитие производительных сил и структурная перестройка экономики. Регулирование сбалансированности экономики не предусматривается. Эта концепция ориентирована на отстающие страны.

Концепция сбалансированного развития производства.
Основная задача – оптимальный рост производства при его сбалансированности. Она предусматривает умеренные темпы роста, антикризисное и антиинфляционное регулирование, включает программу мер по обеспечению занятости. Применяется во всех индустриально развитых странах.

Концепция стимулирования роста производства со стороны спроса.
Главная задача – достижение устойчивого превышения спроса над предложением для обеспечения ускоренных темпов прироста производства и занятости, предотвращения кризисов. Допускается инфляция и рост цен. Наиболее последовательно применяется в США.

Концепция стимулирования развития и роста производства со стороны предложения экспортных отраслей.
Характерна для стран с большим объемом внешней торговли.
Главная задача – повышение эффективности в экспортных отраслях. Наиболее развита эта концепция во Франции, но распространение получила в Швеции , Японии и других странах.

Концепция поддержания сбалансированности экономики при умеренном росте производства.
Эта концепция разработана для условий, когда экономика в большей степени зависит от импорта, недостаточно конкурентноспособна на мировом рынке.
Главная задача - внешнеэкономическое равновесие как условие сбалансированности национального производства. Допускает стабильно низкие темпы роста производства.
Последовательно применяется в Англии.

В зависимости от способа функционирования различают методы прямого и косвенного воздействия.

- Прямое воздействие-это такое регулирование со стороны государства, при котором субъекты хозяйствования принимают решения основанные не на самостоятельном экономическом выборе, а на предписаниях органов власти, т.е. по принуждению. Например, лицензирование определенных видов деятельности.

- Косвенное воздействие заключается в том, что государство не оказывает прямого действия на субъект хозяйствования. Органы власти создают предпосылки и законодательную базу таким образом, чтобы субъекты сами строили свою хозяйственную политику в соответствии с экономическими целями государства. Например налоги -элемент косвенного регулирования.