**Задание:**

Сделать конспект лекции и отправить на почту londonharry228@gmail.com до 18.00

**Потребление, сбережения, инвестиции.**

Потребление населения — важнейший фактор ВВП. Функция потребления является одной из важнейших в макроэкономике. Она показывает соотношение между потребительскими затратами и безналоговым доходом как в статике, так и в динамике. Функция потребления, которая была введена Кейнсом, основывается на предположении, что существует стабильная эмпирическая взаимосвязь между потреблением и доходом.

Уровень потребления зависит от величины дохода. Взаимосвязь дохода и потребления есть *функция потребления*: каждая величина дохода соответствует определенному объему потребления, с увеличением дохода происходит увеличение потребления (рис. 36). Потребление — фактор сугубо индивидуальный.



Рис. 36. **Влияние доходов на потребление**

Рассматривая проблему потребления, сбережения и инвестиций, необходимо уяснить различия между запасами и потоками. Деньги, которые зарабатывает какое-то лицо, называются *потоком,* а деньги, которыми оно владеет, — *запасом.*

Увеличивают денежный запас двумя путями: сокращая потребление либо меняя не денежные активы (труд) на деньги. Состояние денег трансформируется: от запаса к потоку и наоборот. Рассматривая функцию потребления, имеют в виду, прежде всего денежный поток.

В макроэкономике потребление рассматривается как суммарный показатель, т. е. как сумма всех товаров, купленных и потребленных в течение определенного периода.

Потребление неразрывно связано с такими экономическими показателями, как уровень цен, дохода, нормы процента и т. д.

Особенности потребления часто связаны с психологией: в частности, многие откладывают потребление сегодня в надежде, что завтра оно принесет большую полезность.

Различают среднюю и предельную склонность населения к потреблению.

*Средняя* склонность к потреблению (*АРС)* выражается через отношение потребляемой части национального дохода ко всему национальному доходу:



*Предельная* склонность к потреблению (*MPС* показывает отношение изменения потребления к тому изменению в доходе, которое его вызвало:



Данная формула показывает реальную зависимость между потреблением и доходом. При изменениях в доходе (увеличение, уменьшение) происходят изменения в потреблении (увеличение, уменьшение). Размеры потребительских расходов (потребления) определяют через изменения в доходах. Скорость увеличения дохода всегда больше, чем скорость увеличения потребления, т. е. *Y>* С; отсюда — *МРС*всегда меньше единицы.

Как упоминалось, человек не стремится все потребить, какую-то часть дохода он обязательно пытается оставить (сберечь):

Доход = Потребление + Сбережения;

Сбережения = Доход - Потребление;

Потребление = Доход - сбережения.

Склонность к сбережению также бывает средней и предельной.

*Средняя* склонность к сбережению (*APS)* выражается как отношение сберегаемой части национального дохода (5) ко всему национальному доходу (У): 

*Предельная* склонность к сбережению (*MPS)* выражается отношением любого изменения в сбережениях к тому изменению в доходе, которое его вызвало:



Тогда

*С + S = Y*(потребление + сбережения = национальный доход);



Сумма предельной склонности к потреблению и предельной склонности к сбережению равна единице:



откуда



**график склонности к потреблению** представляет собой изображенное в форме кривой отношение потребления к доходу.

Этот график строится с помощью дополнительной линии, проведенной под углом 45о. Каждая точка на этой линии указывает на равенство доходов и расходов.

Кривая С показывает склонность населения к потреблению при различных уровнях дохода. Точка пересечения этой кривой с линией, проведенной под углом 45опоказывает равновесие потребительских доходов и расходов (точка  ). В том случае, если кривая  лежит надлинией 45о, расходы превышают доходы и имеет место чистое отрицательное сбережение (например, точка  ). Если же кривая  проходит под линией 45о, то имеет место превышение доходов над расходами, или чистое положительное сбережение (точка  ).

**График склонности к сбережениям** — это представленное в форме кривой отношение сбережений к доходу (рис..2). Каждая точка этой кривой показывает, сколько общество готово сберегать при каждом данном уровне дохода.


Рис. 1,2

Предельная склонность

а) к потреблению; б) к сбережению.

Часть сбережений физические и юридические лица используют для последующего вложения в развитие производства, т. е. для инвестиций.

*Инвестиции* — расходы на расширение и обновление производства, на внедрение новых технологий, материалов, оборудования.

Инвестиции являются неотъемлемой частью современной экономики. От кредитов инвестиции отличаются степенью риска для инвестора (кредитора) — кредит и проценты необходимо возвращать в оговоренные сроки независимо от прибыльности проекта, инвестиции возвращаются и приносят доход только в прибыльных проектах. Если проект убыточен — инвестиции могут быть утрачены полностью или частично.

Инвестиции играют две роли в макроэкономике. Во-первых, поскольку они - большой и изменчивый компонент расходов, резкие увеличения или уменьшения инвестиций могут оказывать огромное воздействие на совокупный спрос; а изменения последнего, в свою очередь, влияют на выпуск и занятость. Кроме того, инвестиции приводят к накоплению капитала. Прирост запаса сооружений и оборудования увеличивает потенциальный выпуск страны и обеспечивает экономический рост в длительном периоде. Таким образом, инвестиции играют двоякую роль, воздействуя в коротком периоде на выпуск через совокупный спрос, и в длительном периоде на рост выпуска через влияние образования капитала на потенциальный выпуск и совокупное предложение.

Кривая спроса на инвестиции.

Чтобы изучить, как различные факторы влияют на инвестиции, нам нужно понять связь между ставкой процента и капиталовложениями. Эта связь в особенности важна потому, что в первую очередь через зависимость процентных ставок от кредитно-денежной политики государство воздействует на инвестиции. Для иллюстрации соотношения между процентными ставками и инвестициями, экономисты применяют график, который называется кривой спроса на инвестиции. Определяя размер налогообложения инвестиций, экономисты изучают предельную ставку налога на доход от инвестиций.

Парадокс бережливости— парадокс в экономической науке, описанный американскими экономистами Уоддилом Кетчингсом и Уильямом и исследованный, в частности Джоном МейнардомКейнсом и Фридрихом фон Хайеком.

+Парадокс формулируется следующим образом: «Чем больше мы откладываем на черный день, тем быстрее он наступит». Если во время экономического спада все начнут экономить, то совокупный спрос уменьшится, что повлечет за собой уменьшение зарплат и, как следствие, уменьшение сбережений. То есть можно утверждать, что когда все экономят, то это неизбежно должно привести к уменьшению совокупного спроса и замедлению экономического роста.

Американский исследователь Пол Хейне в книге «Экономический образ мышления» подчеркнул, что первопричиной колебаний совокупного производства и дохода в системе Кейнса служат изменения величины желаемых инвестиционных расходов. Инвестировать — значит купить какие-то блага ради ожидаемого в будущем дохода. Фирма инвестирует, когда покупает станки, точно так же как физическое лицо инвестирует, покупая акции.

Хейне делает вывод: инвестирование может быть *финансовым* (покупка акций, т. е. перемещение финансовых активов из рук в руки) и *реальным* (предприниматель, получив деньги за акции, вкладывает их в новое оборудование). Реальные инвестиции входят в ВВП как часть расходов.

На инвестиции влияют следующие факторы.

* 1. Желание предпринимателей инвестировать.
* 2. Доля дохода, которую предприниматели желают направить на развитие производства.
* 3. Время окупаемости направленных средств.
* 4. Величина ссудного процента.
* 5. Величина налогов, выплачиваемых фирмой.
* 6. Ожидаемая отдача от инвестирования (прибыль).

Инвестиции приводят к мультипликации, т. е. умножению дохода. *Мультипликатор инвестиций* — коэффициент, показывающий превышение роста национального дохода над ростом инвестиций. Он прямо пропорционален предельной склонности к потреблению и обратно пропорционален предельной склонности к сбережению: 