Тема 5.Кейнсіанська модель макроэкономического равновесия.

Кейнсианска модель является наиболее распространенным направлением сучасноі макроэкономики.Она в противовес классической возражает саморегулирование экономики на макроуровне, для нее характерным является взгляд, что равновесие при полной занятости ресурсов является не закономерным а лишь случайным явлением. Напротив, экономике, которая развивается без вмешательства государства, характерные отклонения от равновесия, безработица и инфляция.Послабление негативного влияния последних здійснюеться благодаря государству.Именно кейнсіанська модель лежит в основе теоретического обоснования современной экономической политики государства.В процессе работы над темой важно иметь в виду, что:

5.1.Кейнсіанський взгляд отрицает гибкость заработной платы и цен.Навпаки,приймається концепция их неизменности, жесткости в краткосрочном периоде.Кроме того, кейнсіанці считают, что сбережения населения не всегда отвечают инвестициям підприемників: интересы субєктів сбережений-домохозяйств и субєктів інвестицій- підприемників не совпадают.Решение о сбережении мотивуться разными факторами: покупка дорогих вещей, оплата жилья, обеспечения на склоне лет, дать образование детям, на случай болезни и тому подобное.Ни одно из таких намерений не зависит от ставки процента и потому не звязаний непосредственно с инвестициями.Решение об инвестициях также повязані не только со ставкой процента, а зависят часто от нормы прибыли и других факторов. Следовательно, планы зваощаджень и планы инвестиций не совпадают и потому могут вібуватись колебание общего объема производства, дохода, занятости и уровня цен.Поэтому рыночный механизм сам без вмешательства государства не в состоянии сбалансировать экономику, одновременно обеспечивая полную занятость и полное использование средств производства.

5.2.Рівновага на рынке, то есть равенство совокупного спроса и совокупного предложения может наступить и при неполной занятости ресурсов, то есть когда объем производства будет значительно ниже потенциального, а значительная часть рабочей силы вынужденно незанята.Економіка страны может иметь низкий объем национального производства в течение длительного времени, потому что отсутствует внутренний самкорректирующий механизм. Государство же своею фискальной и монетарной политикой может стимулировать развитие экономики, обеспечивать высокие уровни национального производства и занятости.

5.3.Кейнсіанська модель відрізняеться от классической также тем, що:а) если у классиков кривая совокупного предложения является вертикальной, то в кейнсіанців- горизонтальной в краткосрочном периоде, то есть к производству при полной занятости, бы)якщо у классиков совокупный спрос считается стабильным и определяется денежной массой и покупательной способностью денег, то в кейнсіанців совокупный спрос считается нестабильным хотя бы благодаря колебанию инвестиций, в)якщо классическая модель розглядае соответствие совокупного спроса и совокупного предложения, взаимозависимость реального объема производства и уровня цен, то в кейнсіанській модели внимание сосредоточивается на взаємозвязок реального объема производства и дохода.

5.4.Рушійною силой экономики в этой модели считается совокупный попит- АД потому, что совокупное предложение в кроткостроковому периоде является величиной неизменной, постоянной.(Кривая пропозиції- горизонтальная прямая).Спрощена модель закрытой экономики (без международного сектору) предусматривает равенство совокупного спроса (объему производства) -Y сумме споживання- С и Инвестиций-и

Y=C+I

5.5.Особливістю кейнсіанської модели есть и то, что в ней различают запланированные и фактические расходы.Запланированы вирати отличаются от фактических на величину непредвиденного превышения созданной продукции над реализованной или, напротив, реализованной продукции над созданной в пределах определенного периода.Когда предприятия создают больше продукции, чем способные реализовать, они вынуждены ее часть превращать в запасы. Превышение объема реализации над созданной значит, что предприятия реализуют не только то, которое выработано, но и то, которое находилось в запасах. Фактические расходы тождественны полученным доходам или совокупному выпуску и его помечают буквою-Y. Запланированные расходы отражаются как АД. То есть как совокупный спрос. Тогда

Y=AD \_+ UI.

UI- непредвиденное нагромождение запасов или объем запасов, которые использованы дополнительно для увеличения предложения на товарном рынке

5.6.Більш более глубокий анализ кейнсіанської модели передбачае рассмотрение таких категорий, как потребление и сбережение, склонность к потреблению та склонность к сбережению, инвестиции, функции потребления, функции сбережения и функции инвестиций.

5.7.Споживання -С зависит от предельной склонности к споживання-MPC и совокупных доходів-Y. Ее функция имеет вид

\_

\_ С=с +MPCxY

C -певний уровень потребления, который не зависит от уровня доходов и тяготеет к минимальному потреблению,тобто является постоянной величиной

MPC- предельная склонность к потреблению, которое показывает, какая частица из каждой единицы дополнительных доходов будет направлена на потребление

изменения в потреблении

MPC=-----------------------------------

изменения в доходах

Предельная склонность к потреблению -це отношения дорогого изменения в потреблении к тому изменению в величине дохода, которая вызывала изменение потребления. Аналогично- частица дорогого прироста (сокращение) дохода, которая идет на сбережение, зовется предельной склонностью к заощадження- MPS. То есть это отношение изменения в сбережениях к тому изменению в доходе, которое его вызывало. Из Из изменения в сбережениях

MPS =------------------------------------

изменения в доходах Следует иметь в виду, что

MPC + MPS = 1

.Крива,що отображает зависимость между величиной потребления С и доходом-Y зовется кривой потребления и является графиком функции потребления.Она имеет положительной наклон, якмй измеряется именно MPC

Кривая, которая отображает зависимость между величиной сбережений -S и доходом Y зовется кривой сбережений и является графиком функции сбережений. Она также имеет позитивный наклон, который измеряется предельной склонностью к заощаджень- MPS/

Большинство экономистов считают, что для экономики в целом предельная склонность к потреблению и предельная склонность до сбережения является неизменной в течение определенного времени.

Кривые потребления и сбережения взаємозвязані между собой. При каждом уровне дохода кривая сбережений удалена от абсциссы на расстояние, ровное расстоянию графика потребления от биссектрис координатного угла.

5.9.Окрім доходу, который определяет величину потребления и сбережения, есть фактори- детерминанты, которые влияют на потребление, а следовательно и сбережение и смещают кривые CC и SS

вправо и вниз при их увеличении, влево и вверх при их уменьшении. К этим детерминантам относят: а) уровень богатства домохозяйств, бы)очікування изменений в ценах, денежных доходах и наличии товарной массы,в)рівень цен на товары и услуги, граммы)наявність и величина задолженности потребителей, граммов)рівень налогообложение населения.

Экономисты-представители всех школ считают, что кривые потребления и сбережения являются неизменными, если государство не принимает каких-то решений относительно их изменений.

5.10.Як отмечалось раньше, вторым компонентом чистых расходов является Инвестиции-и. Инвестиции означают расходы на строительство новых заводов, на станки и оборудование с длительным сроком использования и тому подобное.Уровень чистых расходов на инвестиции визначаєтьсяч двумя основными факторами: а)очікувана норма чистой прибыли, которую предприниматели рассчитывают получить от расходов на инвестиции, и бы)ставка процента.Кривая спроса на инвестиции имеет відємний наклон и отображает обратную зависимость между реальной ставкой процента

(ценой инвестирования) и совокупной величиной инвестиций. При этом следует иметь в виду, что инвестиции следует осуществлять до тех пор, когда ставка процента равна ожидаемой норме чистой прибыли.

5.11.Детермінантами инвестиций, то есть факторами кроме дохода, которые влияют на унвестиції и смещают кривую инвестиций влево и вправо є:а)Витрати на приобретение,експлуатацію и обслуживание оборудования, бы)податки на підприємників, в)технолог ічні изменения, в) имеется основной капитал, грамм) ожидание будущих прибылей.

Если расходы на обслуживание оборудования растут, то расходы на инвестиции будут уменьшаться и кривая инвестиций будет смещаться влево; при рост налогов на підприємників также кривая будет смещаться влево; ускорение технического прогресса вызывает рост инвестиций а следовательно смещение кривой вправо; наличие достаточного капитала на підприемиствах не будет побуждать к росту инвестиции а его избыток приведет к смещению кривой влево; если підприємники оптимистично смотрят на будущие прибыли от инвестиций, то кривая инвестиций сместится вправо.

5.11.Існує несколько взглядов на зависимость величины инвестиций от дохода.Одни считают, что инвестирование не зависит от уровня текущих доходов населения и объемов производства .В этому случаю кривая инвестиций в координатах -Y I является горизонтальной прямой. Другие считают, что инвестиции находятся в прямой зависимости от уровня доходов,а потому кривая инвестиций имеет положительной наклон, который определяется предельной склонностью к инвестициям. В реальной действительности расходы на инвестиции изменяются значительно интенсивнее изменений в доходах под воздействием неопределенности в сроках службы основного капитала, нерегулярности инноваций, изменяемости в прибылях и в ожиданиях предпринимателей относительно прибыльности их инвестиционных намерений.

5.12.Для определения рівновагового объема производства используются два методи- метод сопоставления совокупных расходов и объема производства: Y= C+I и метод “інєкцій” и “вилучень”-S= I. Графически рівноваговий обгяг виробнитцтва находится в точке пересечения кривой совокупных расходов ( С+ И) с биссектрисами кординатного угла в системе координат ЗАТРАТЫ -ОБСЯГ (когда используется первый метод) или в точке пересечения кривых сбережений ( исключений) -S и інвестицій-(інєкцій) - И

5.13.Зображення модели Y=AD на графике с помощью кривой расходов и биссектрис координатного угла зовется “кейнсіанським крестом”.Перетин указанных кривых указывает на равновесие на товарном рынке.

5.14.Алгебраїчно эта модель имеет:

а) самый простой вид (без учета функций государства)

Y=C+I+ MPCxY

Решая это уравнение относительно Y находим, что

1 \_ \_

Y=------- х( C + I)

1-MPC 1

Выражение -----------

1-MPC

зовется мультипликатором выпуска за расходами. Он показывает, на сколько единиц вырастет выпуск если расходы увеличатся на единицу.Формула мультипликатора показывает, что общий выпуск зависит от склонности к потреблению: чем она больше, тем больший и выпуск (доход) .Якщо предельная склонность к потреблению MPC=0,8, то мультипликатор равняется 5 и потому увеличение расходов C + I на 20 млн денежных единиц ведет к росту объема выпуска на 20х5=100 млн денежных единиц.

Учитывая, что 1-MPC=MPS, то формула мультипликатора по расходам имеет также вид 1

--------

MPS

5.15.Якщо в указанную модель ввести государство как сбирателя налогов -Т и экономического субекта,який осуществляет расходы на приобретение товаров рядом с домохозяйствами и предприятиями, то уравнение модели будет иметь вид

\_ \_ \_

\_ Y=C+MPCх(Y-T)+I+G

здесь G -державні расходы, которые в данной модели принимаются неизменными.

Розвязок этого уравнения относительно Y дает ответ

в виде \_ \_ \_

MPC C+I+G

Y= - -------хTх-----------------

1-MPC 1-MPC

Выражение MPC

- --- -------

1-MPC

зовется мультипликатором государственных налогов.Он отображает то явление, что рост налогов на определенную величину уменьшает выпуск на другую (большую) величину. Если MPC=0,6 то мультипликатор государственных налогов будет составлять 1,5 и если налоги выросли на 20 млн денежных олдиниць, то объем выпуска уменьшится на 30 млн гр.од.

Предыдущую модель с участием государства можно представить в виде

\_ \_

Y=C+MPCх(1-t) Y+I+G

где t- частица налогов в совокупных доходах

Розвязок этого уравнения относительно Y дает такой ответ

\_ \_

1 С+i

Y=------ ------Gх--------------

1-MPC(1-t) 1-MPC(1-t)

здесь уже G не стала, а переменная величина. Выражение

1

- ----------

1-MPC(1-t)

зовется мультипликатором государственных расходов и відбражає,наскільки изменение государственных расходов G может изменить совокупные доходы (выпуск). Пусть предельная склонность к потреблению MPC=0,5, частица налогов в доходах t=0,4, а государственные расходы выросли на 21 млн гр.од. Тогда совокупные доходы (выпуск) вырастут на 30 млн гр.од.,тому что мультипликатор государственных расходов составляет 10/7.

Как видим, кейнсіанська модель рыночного равновесия предусматривает количественную определенность мароекономічних показателей и их количественную зависимость при определенных изменениях этих величин.

Литература к теме 5.

1.Радіонова И. Макроекономика и экономическая политика, с.28-39.

2.Макконнелл К.Р.,брю С. Экономикс, т.1.,с.203-215, 219-239

3.Соболев В.М. Макроэкономика,с.82-92

4.Самуельсон Пол, Нордхауз в.Д. Макроэкономика, с.157-168, 171-179,202-219

5.Долан Э.Дж.,Линдсей Д. Макроэкономика,с.113-136

6.Базилевич В.Д., Баластрик л.О. Макроэкономика, Опорный текст Лекций-к.:Четвета хвиля,1997,с.43,73-88

7.Базилевич В.Д. Макроэкономика. Навч.посибник-к.:кдтеу,1995,с.52-65