

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ №3

По темам

6. Модель совокупного спроса и совокупного предложения

7. Макроэкономическое равновесие на товарном рынке

Тема 6. Модель совокупного спроса и совокупного предложения

Вопросы для повторения теоретического материала

1. Дайте определение совокупного спроса.
2. Что представляет собой кривая совокупного спроса?
3. Перечислите основные факторы, определяющие совокупный спрос.
4. Как действуют ценовые и неценовые факторы совокупного спроса?

Проиллюстрируйте это графически.

5. Чем объясняется отрицательный наклон кривой совокупного спроса?
6. Постройте функцию совокупного спроса.
7. В чем состоит различие в объяснении отрицательного наклона кривой совокупного спроса представителями кейнсианского и классического (неоклассического) направлений экономической науки?

8. Чем отличается кривая совокупного спроса от кривой спроса на отдельное благо? Заполните таблицу 1.

Таблица 1

Сходства	Различия

9. Дайте определение совокупного предложения.
10. Что представляет собой кривая совокупного предложения? Постройте функцию совокупного предложения.
11. Что предопределяет вид кривой совокупного предложения в той или иной национальной экономике?
12. Перечислите основные факторы, определяющие совокупное предложение.
13. Охарактеризуйте классический и кейнсианский подход к определению

совокупного предложения.

14. Почему, с точки зрения кейнсианцев, цены, заработная плата эластичны лишь в сторону повышения? Почему это явление получило название «эффект храповика»?

15. Перечислите позитивные и негативные шоки совокупного спроса.

16. Чем могут быть вызваны шоки со стороны предложения?

Верно / Неверно

1. Сокращение избыточных производственных мощностей замедляет рост спроса на капитал и таким образом снижает совокупный спрос.

2. Повышение курса национальной валюты по отношению к иностранным валютам создает условия для роста экспорта и, следовательно, увеличивает совокупный спрос.

3. При прочих равных условиях изменение в спросе вызывается изменением цен.

4. Кривая совокупного спроса сдвигается под влиянием действия ценовых факторов.

5. Для того чтобы снизить безработицу, государство часто пытается увеличить совокупный спрос.

6. Рост инфляции прекращается, если кривая совокупного спроса сдвигается вправо.

7. Кривая совокупного предложения на классическом отрезке горизонтальна.

8. И классическая, и кейнсианская школы считают, что в длительном периоде кривая совокупного предложения вертикальна.

9. Рост совокупного предложения увеличивает равновесный уровень производства и уровень производства, соответствующий полной занятости.

10. Рост монопольных тенденций на рынке факторов производства может повлиять на издержки производства и, следовательно, на динамику

совокупного предложения.

11. В равновесной экономике всегда существует полная занятость.

12. При увеличении AD на промежуточном отрезке кривой AS растут и цены, и реальный объем ВВП.

Качественные задания

Задание №1. Заполните таблицу 2. И подумайте: какие причины ведут к сокращению, а какие – к увеличению совокупного спроса? К каким последствиям приведут данные изменения? Проиллюстрируйте на графике изменения положения кривой AD.

Таблица 2

№	Неценовой фактор (шок спроса)	Условие сдвига кривой AD вправо	Условие сдвига кривой AD влево

Задание №2. Почему Дж.Кейнс критиковал закон Ж.-Б.Сэя?

Задание №3. Почему теория Дж.Кейнса называется теорией совокупного спроса?

Задание №4. В кейнсианской теории внимание сосредоточено на повышении агрегированного спроса для роста занятости, выпуска и реального дохода. Почему рост цен на факторы производства может парализовать положительный эффект, вызванный повышением спроса, и наоборот, их снижение усилит эффект спроса?

Задачи по теме

Задача 1. В таблице 3 приведены данные, характеризующие объемы фактического и потенциального ВВП.

Таблица 3

Год	Потенциальный ВВП (в млрд.долл)	Фактический ВВП (в млрд.долл)
2013	3000	3000

2014	4125	3712,5
------	------	--------

Рассчитайте по данным, относящимся к 2014 г., разницу между фактическим и потенциальным объемом ВВП как в абсолютном, так и в процентном выражении.

Задача 2. Какова величина потенциального ВВП, если отклонение фактического ВВП от потенциального составляет 3%, а фактический объем выпуска в экономике в 2014 г. составил 298 млрд.долл.?

Задача 3. Чему равен фактический ВВП, если его отклонение от потенциального составляет 5%, а объем выпуска при полной занятости равен 380 млрд.долл.?

Задача 4. Потенциальный объем выпуска в экономике составляет 190 млрд.долл., фактический ВВП составил в 2012 г. 186,2 млрд.долл. Сколько процентов составило отклонение фактического ВВП от потенциального?

Проблемные ситуации

Ситуация №1. Согласно теории распределения М.Калецкого соотношение прибыли и заработной платы в каждой отрасли определяется степенью монополизации данной отрасли (что предопределяет уровень доходов и, соответственно, уровень агрегированного спроса).

Почему, с одной стороны, данная теория применима для анализа ситуации, сложившейся в российской экономике, а с другой – нет?

Ответы к заданиям ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ

Верно/Неверно

1. Верно; 2. Верно; 3. Неверно; 4. Верно; 5. Верно.

Качественные задания

Задание №1. Для ответа на данный вопрос воспользуйтесь материалом лекции по данной теме.

Задание №2. а) ВНД России и ВВП США; б) ВНД Германии и ВВП России; в) никуда не

включается, так как это доходы теневой экономики.

Задание №3. См. таблицу 2 ниже.

Задачи по теме

Задача 1. 3000 ден.ед

Задача 2. 41 668 033,80 млн руб.

Задача 3.

а) $ВВП_{расх} = 797$;

б) $ВНД = 810$;

Задача 4. уровень цен в экономике упал на 3,0%.

Задача 5. 25 руб.

Задача 6.

а) $ВВП_{расх} = ВВП_{доход} = 615$;

.

Задача 7.

а) $ВВП_{расх} = 6720$;

б) $ЧВП = 6120$;

Задача 8. См. решение в таблице ниже.

Задача 9. а) $I_L = 1,069 = 10,69\%$; б) $1_P = 1,138 = 11,38\%$.

Проблемные ситуации

Ситуация №1. 1) коррекция на размер населения страны (если сравнивается уровень богатства отдельных граждан, а не экономический потенциал страны в целом) — сравнивать ВВП на душу населения;

Тема 7. Макроэкономическое равновесие на товарном рынке

Вопросы для повторения теоретического материала

1. Дайте определение макроэкономическому равновесию.
2. Какова его природа?
3. Каким образом обеспечивается переход от краткосрочного к долгосрочному равновесию?

Качественные задания

Задание №1. Какую экономическую ситуацию отражают графики на

рисунках 1-3? Объясните, какие факторы могут изменить параметры макроэкономического равновесия в каждом случае.

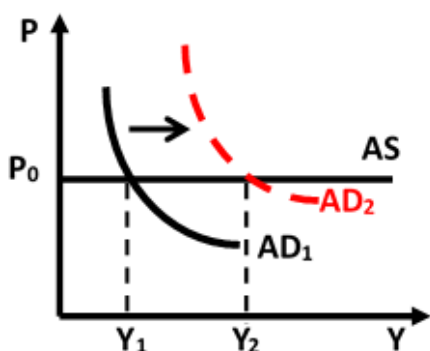


Рис. 1.

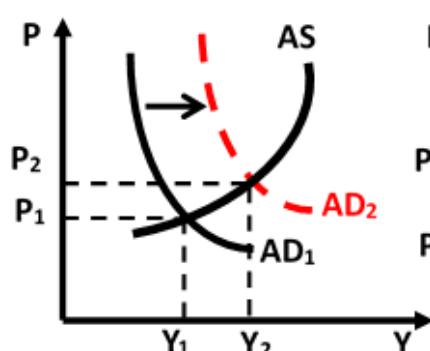


Рис. 2.

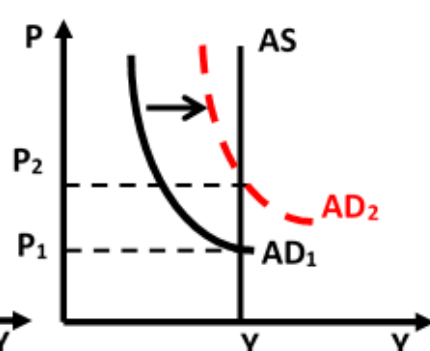


Рис. 3.

Задание №2. Если модель $AD-AS$ устанавливает равновесие в краткосрочном периоде, то каким образом осуществляется движение к состоянию устойчивого долгосрочного равновесия?

Почему при изменении совокупного спроса и отклонении от исходного равновесия независимо от причин, вызвавших их, в долгосрочном периоде экономика путем саморегулирования возвращается к уровню потенциального выпуска? Объясните эти положения, используя график на рис.4.

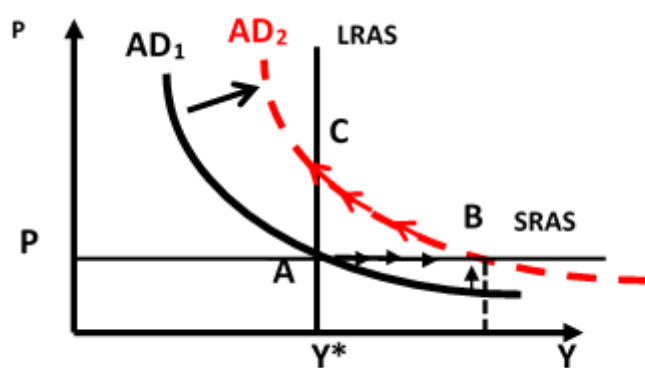


Рис. 4.

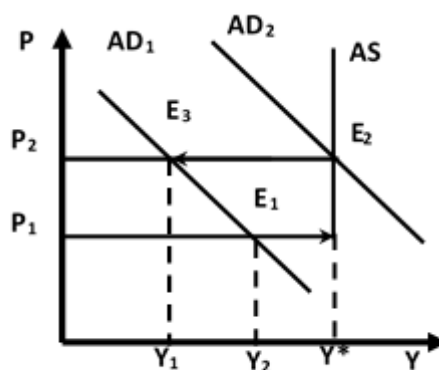


Рис. 5.

Задание №3. Какую ситуацию в макроэкономике характеризует рис.5? Чем, по вашему мнению, объясняется тот факт, что цены не являются гибкими

в сторону понижения?

Задание №4. Исходя из представленных на рис. 6 шести кривых совокупного спроса и кривой совокупного предложения:

а) определите динамику совокупного спроса, когда его кривая сдвигается из положения AD_1 в положение AD_2 ; из положения AD_3 в положение AD_4 ; из положения AD_5 в положение AD_6 ;

б) изучите, как повлияет перемещение кривой AD_1 в положение AD_2 на динамику реального ВВП и уровень цен;

в) выясните, как повлияет перемещение кривой AD_3 в положение AD_4 на динамику реального ВВП и уровень цен;

г) определите, как повлияет перемещение кривой AD_5 в положение AD_6 на динамику реального ВВП и уровень цен;

д) определите, как изменится совокупный спрос, если кривая AD на рисунке 6 будет перемещаться влево;

е) определите, если кривая AD сдвигается влево, то, как повлияет изменение совокупного спроса на динамику ВВП и уровень цен?

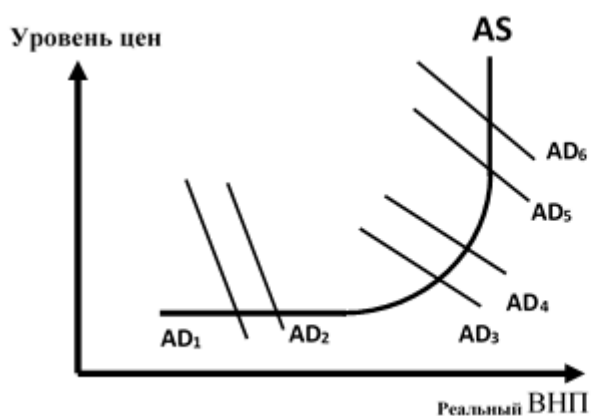


Рис. 6

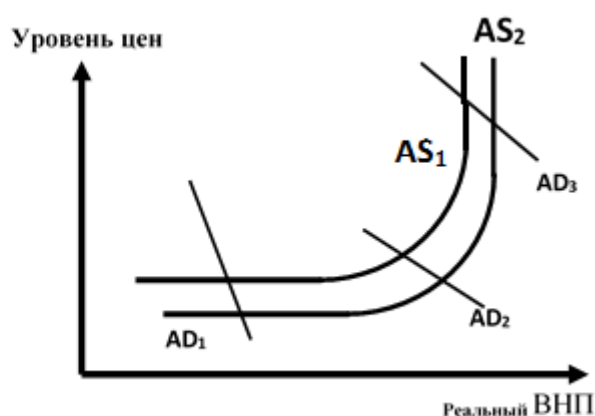


Рис. 7

Задание №5. На рис. 7 изображены три кривые совокупного спроса и две кривые совокупного предложения.

Выясните:

а) как изменится совокупное предложение, если кривая AS сдвинется вправо (из положения AS_1 в положение AS_2);

б) определите, если цены на товары гибкие (эластичные как в сторону повышения, так и в сторону понижения), каким образом сдвиг кривой совокупного предложения AS_1 в положение AS_2 повлияет на уровень цен и реальный объем ВВП при каждом уровне совокупного спроса (AD_1, AD_2, AD_3);

в) проанализируйте, каким образом сдвиг кривой совокупного предложения AS_1 в положение AS_2 повлияет на уровень цен и реальный объем ВВП при каждом уровне совокупного спроса (AD_1, AD_2, AD_3), если цены на товары не проявляют тенденции к снижению (неэластичны в сторону понижения);

г) если кривая AS_2 смещается в положение AS_1 , то как изменятся: 1) совокупное предложение, 2) уровень цен и 3) реальный объем ВВП при каждом уровне совокупного спроса (AD_1, AD_2, AD_3)?

Задание №6. Объясните, как с помощью модели $AD\&AS$ можно оценить воздействие шоков на экономику и последствия стабилизационной политики государства.

Задачи по теме

Задача 1. В 2012 г. потенциальный ВВП составил 4000, кривая AD описывалась уравнением: $Y = 4200 - 2P$. В 2013 г. потенциальный ВВП вырос на 1 %, а уравнение совокупного спроса приняло вид: $Y = 4280 - 2P$.

На сколько процентов изменился равновесный уровень цен в 2013 г.?

Задача 2. Экономика находилась на уровне потенциального объема выпуска, равного 4000 млрд долл., уравнение кривой AD имело вид: $Y = 5000 - 500P$. После негативного шока предложения уровень цен вырос на 10%.

Определите координаты точки краткосрочного равновесия, установившегося в экономике после шока.

Задача 3. В 2012 г. потенциальный ВВП составил 6000 усл. ед., кривая AD описывалась уравнением: $Y = 6400 - 4P$. В 2013 г. потенциальный ВВП вырос на 2%, а уравнение совокупного спроса приняло вид $Y = 6620 - AP$.

На сколько процентов изменился равновесный уровень цен в 2013 г.?

Задача 4. Первоначально экономика, импортирующая нефть и газ, находилась в состоянии долгосрочного равновесия. Потенциальный объем выпуска составлял 2800, краткосрочная кривая AS была горизонтальна на уровне $P = 1,0$, кривая AD была задана уравнением

$$Y = 3,5 \times \frac{M}{P}, \text{ где } M = 800.$$

В результате резкого роста цен на нефть и газ на мировых рынках цены выросли до уровня 1,4, а потенциальный объем выпуска снизился до 2500.

а) Какими будут новые равновесные значения объема выпуска и уровня цен в краткосрочном и долгосрочном периодах, если правительство и центральный банк не будут предпринимать каких-либо действий?

б) Если центральный банк проведет стабилизационную политику, то какое дополнительное количество денег он должен выпустить в обращение, чтобы краткосрочное равновесие в экономике установилось на уровне выпуска $Y = 2800$?

в) Если возросшее количество денег в экономике будет поддерживаться и далее, то каковы будут координаты точки нового долгосрочного равновесия?

Задача 5. Долгосрочная кривая AS представлена как $Y=2000$, краткосрочная кривая AS – горизонтальна на уровне $P=2$. Кривая AD задана уравнением

$$Y = 2,0 \times \frac{M}{P}.$$

Предложение денег (M) равно 2000. В результате ценового шока уровень цен опустился до значения $P = 1$.

а) Каковы координаты точки краткосрочного равновесия и экономике, установившегося после шока?

б) На сколько должен увеличить предложение денег центральный банк, чтобы восстановить исходный уровень выпуска в экономике?

Задача 6. Пусть функции совокупного спроса и совокупного предложения в экономике с частично жесткими ценами заданы уравнениями:

$$Y_0^{AD} = 100 + 20 \times \frac{M_0}{P}$$

$$Y_0^{AS} = Y^f + 10(P - P^b)$$

Известно, что изначально экономика находится в состоянии долгосрочного равновесия в точке E_0 , причем потенциальное значение совокупного выпуска составляет 5000, а ожидаемый уровень цен равен 10.

Внезапное расширение денежной массы до 5000 приведет к росту совокупного спроса и смещению кривой AD_0 в положение AD_1 и установлению среднесрочного равновесия в точке E_1 .

При каком уровне цен в экономике восстановится долгосрочное равновесие (рис. 8)?

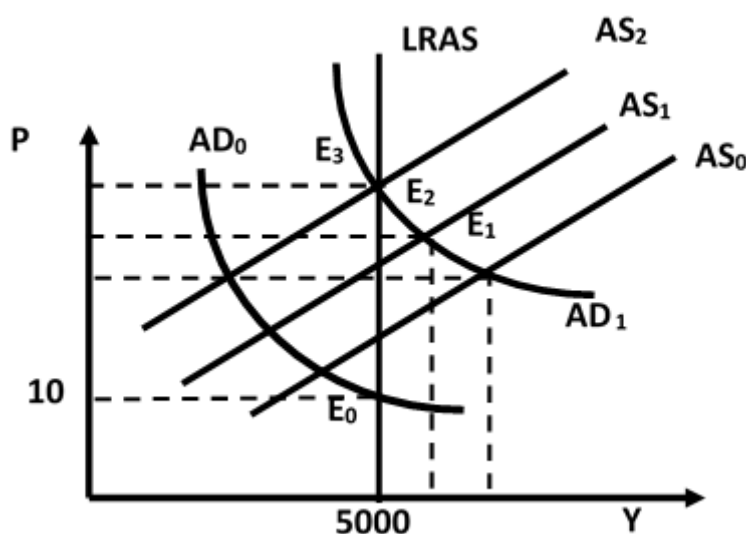


Рис.8 .

Ответы к заданиям ПРАКТИЧЕСКОГО ЗАНЯТИЯ

Качественные задания

Задания №1-№6 выполняются самостоятельно, устно с использованием лекционного материала по теме 7.

Задачи по теме

Задача 1. Таким образом, отклонение фактического ВВП от потенциального составило 10%.

Задача 2. 307,2 млрд. долл

Задача 3. 361 млрд.долл.

Задача 4. Отклонение фактического ВВП составило 2%.

Задача 5. а) $AD=4000$; б) ЦБ надо уменьшить M_5 на 1000 млрд. долл.

Задача 6. $P=20,41$