

Доц. Терская Г.А.
ЗАДАНИЯ К СЕМИНАРСКИМ
ЗАНЯТИЯМ ПО ТЕМЕ 3:
«Макроэкономический анализ
закрытой экономики»

Дайте определения основным понятиям:

1. **Макроэкономическое равновесие** (macroeconomic equilibrium).
2. **Частичное равновесие** (partial equilibrium).
3. **Общее равновесие** (complete equilibrium).
4. **Нарушение равновесия** (disequilibrium).
5. **Закон рынков Ж.-Б. Сэя** (Say's law).
6. **Совокупный спрос** (aggregate demand).
7. **Кривая совокупного спроса** (aggregate demand curve).
8. **Ценовые факторы совокупного спроса** (price factors of aggregate demand).
9. **Неценовые факторы совокупного спроса** (non-price factors of aggregate demand).

10. **Эффект процентной ставки (эффект Кейнса)** (effect interest rate).
11. **Эффект богатства (эффект Пигу)** (real balances effect).
12. **Эффект импортных закупок** (foreign purchases effect).
13. **Совокупное предложение** (aggregate supply).
14. **Синтетическая кривая совокупного предложения** (synthetic aggregate supply curve).
15. **Неценовые факторы совокупного предложения** (non-price factors of aggregate supply).
16. **Кейнсианская модель совокупного предложения** (Keynesian aggregate supply model).
17. **Классическая модель совокупного предложения** (classical aggregate supply model).

18. **Гибкость номинальных переменных в классической модели** (flexibility of nominal variables in the classical model).
19. **Жесткость номинальных переменных в кейнсианской модели** (rigidity of nominal variables in the Keynesian model).
20. **Краткосрочное равновесие совокупного спроса и совокупного предложения** (short-run aggregate demand – aggregate supply equilibrium).
21. **Долгосрочное равновесие совокупного спроса и предложения** (long-run aggregate demand – aggregate supply equilibrium).
22. **Шоки спроса** (demand shocks).
23. **Шоки предложения** (supply shocks).
24. **Стабилизационная политика** (stabilization policy).
25. **Эффект «храповика»** (effect of "ratchet").

ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОКОНТРОЛЯ:

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? Покажите графически.**
5. **Чем объясняется отрицательный наклон кривой совокупного спроса?**
6. **Напишите 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?**
9. **Дайте определение совокупного предложения.**
10. **Перечислите детерминанты совокупного предложения.**

11. В чем сущность синтетической кривой предложения? Проиллюстрируйте графически.
12. Каким образом достигается макроэкономическое равновесие в модели *AD-AS*?
13. Классическая интерпретация макроэкономического равновесия в модели *AD-AS*.
14. Кейнсианская интерпретация макроэкономического равновесия в модели *AD-AS*.
15. Как представители двух основных направлений экономической науки отвечают на вопрос о способности рыночной системы обеспечить полную занятость в экономике?
16. В чем состоит эффект «храповика»? В чем причины этого эффекта? Как он отражается на равновесии в модели *AD-AS*? Покажите графически.
17. Каковы различия между краткосрочным и долгосрочным периодами в макроэкономике?
18. Какова основная характеристика краткосрочного периода в макроэкономике?
19. Какова основная характеристика долгосрочного периода в макроэкономике?
20. Каким образом обеспечивается переход от краткосрочного к долгосрочному равновесию?

21. Чем вызываются резкие отклонения объема выпуска и занятости от потенциального объема выпуска?
22. Перечислите позитивные и негативные шоки совокупного спроса.
23. Чем могут вызываться шоки со стороны предложения?
24. Каким образом модель *AD-AS* может быть использована для интерпретации и анализа закономерностей рыночной экономики?
25. Объясните, как с помощью модели *AD-AS* можно оценить воздействие шоков на экономику и последствия стабилизационной политики государства.

***Найдите соответствие
между основными понятиями
и определениями:***

1. Макроэкономическое равновесие	<i>А) Классический закон рынков, состоящий в том, что предложение товаров создает свой собственный спрос: исходный момент классического анализа таких категорий как процентная ставка, заработная плата и уровень цен в стране, которые в их представлении являются гибкими и обеспечивают равновесие на рынке товаров, труда и денежном рынке.</i>
2. Частичное равновесие	<i>Б) Состояние сбалансированности и устойчивости между взаимосвязанными экономическими процессами при отсутствии тенденции к изменению и существовании механизмов, восстанавливающих отклонение от их согласованности, т.е. позволяющих решить проблемы устойчивого функционирования всей системы.</i>
3. Общее равновесие	<i>В) Нарушение пропорциональности между основными параметрами экономической системы, такими как производство и потребление, совокупный спрос и совокупное предложение, товарная и денежные массы, сбережения и инвестиции, рынки труда, капитала и потребительских благ и т.д.</i>
4. Нарушение равновесия	<i>Г) Ситуация, при которой равновесие устанавливается одновременно на всех рынках – рынках потребительских благ, денег и труда.</i>
5. Закон рынков Сэя	<i>Д) Установление равновесия на отдельно взятых рынках, которое называют методом анализа рыночных отношений А. Маршалла.</i>

1. Совокупный спрос	А) Эффект, состоящий в том, что повышение процентной ставки ведет при прочих равных условиях к уменьшению совокупного спроса, так как растет цена кредита (при понижении процентной ставки совокупный спрос растет).
2. Кривая совокупного спроса	Б) Факторы, изменяющие объем совокупного спроса, что графически выражается в движении вдоль убывающей кривой AD, отражающей обратную зависимость между уровнем цен и совокупным спросом.
3. Ценовые факторы совокупного спроса	В) Факторы, вызывающие изменение характера совокупного спроса, что графически выражается в смещении убывающей кривой AD вправо или влево: уровень благосостояния, процентные ставки, субсидии, льготные кредиты, налоги, технологии, инновации т.д.
4. Неценовые факторы совокупного спроса	Г) Агрегат, который представляет собой общую сумму планируемых расходов макроэкономических субъектов на приобретение произведенных в экономике конечных товаров и услуг, при каждом из возможных уровней цен, за некоторый период времени (год).
5. Эффект процентной ставки (эффект Кейнса)	Д) Кривая, отражающая изменение суммарного количества товаров и услуг, которое будет куплено макроэкономическими субъектами при каждом возможном уровне цен за некоторый период времени (год) при данном объеме денежной массы.
6. Эффект богатства (эффект Пигу)	Е) Эффект, согласно которому рост импорта уменьшает спрос на национальные товары и, следовательно, уменьшает национальный доход и совокупный спрос (и наоборот).
7. Эффект импортных закупок	Ж) Эффект, состоящий в том, что повышение уровня цен вызывает обесценение реальной стоимости доходов и финансовых активов с фиксированной ценой (реальных балансов), в результате снижается общий объем расходов в экономике (при снижении цен – наоборот).

1. Совокупное предложение	А) Свойство номинальных величин в краткосрочном периоде под действием рыночных колебаний изменяться крайне медленно.
2. Синтетическая кривая совокупного предложения	Б) Модель совокупного предложения, характеризующая функционирование экономики на сравнительно коротких отрезках времени, в которой кривая AS – горизонтальна или имеет положительный наклон.
3. Неценовые факторы совокупного предложения	В) Кривая совокупного предложения, отражающая изменения реального объема производства или выпуска в связи с изменением общего уровня цен: в краткосрочном периоде – кейнсианский отрезок, в долгосрочном периоде – классический подход.
4. Кейнсианская модель совокупного предложения	Г) Факторы, изменяющие характер совокупного предложения (изменения в технологиях, ценах ресурсов, налогообложении фирм и т.д.), что графически отражается сдвигом кривой AS вверх или вниз в зависимости от отрицательных или положительных значений переменных.
5. Классическая модель совокупного предложения	Д) Экономический агрегат, равный реальному объему выпуска в экономике за определенный период времени (год).
6. Гибкость номинальных переменных в классической модели	Е) Модель совокупного предложения, в которой рыночная система в долгосрочном периоде обеспечивает полное использование ресурсов в экономике, кривая AS – вертикальна и фиксирована на уровне потенциального объема производства, а любые колебания совокупного спроса отражаются лишь на уровне цен.
7. Жесткость номинальных переменных в кейнсианской модели	Ж) Свойство номинальных величин в долгосрочном периоде изменяться достаточно сильно, а реальных - крайне медленно, в данной модели для удобства анализа их рассматривают как постоянные.

1. Краткосрочное равновесие совокупного спроса и предложения	А) Сохранение равновесия между совокупным спросом и совокупным предложением в долгосрочном периоде (согласно закону Сэя реальный совокупный спрос всегда является достаточным для потребления того объема товаров и услуг, который производит экономика, используя имеющиеся в ее распоряжении факторы производства).
2. Долгосрочное равновесие совокупного спроса и предложения	Б) Модель макроэкономического равновесия, характеризующая равенство объема совокупного спроса и совокупного предложения в краткосрочном периоде (пересечение кривых AD и AS определяет равновесный объем выпуска и уровень цен).
3. Шоки спроса	В) Резкие изменения совокупного предложения, связанные с резкими скачками цен на ресурсы (например, скачок цен на нефть), со стихийными бедствиями, приводящими к сокращению потенциала развития страны, ростом затрат на охрану окружающей среды и т.д.
4. Шоки предложения	Г) Резкие изменения совокупного спроса, приводящие к отклонению объема выпуска и занятости от потенциального уровня. В данном случае они могут возникнуть вследствие изменения предложения денег или скорости их обращения, колебаний инвестиционного спроса и т.д.
5. Стабилизационная политика	Д) Эффект, состоящий в том, что цены являются негибкими в сторону повышения.
6. Эффект «храповика»	Е) Политика государства по смягчению колебаний, вызванных шоками, по восстановлению равновесного объема производства и занятости на прежнем уровне.

***Верны ли следующие
утверждения:***

- 1. Согласно кейнсианской модели объем совокупного предложения в краткосрочном периоде зависит главным образом от величины совокупного спроса.**
- 2. Совокупное предложение при прочих равных условиях сокращается при увеличении налогов на бизнес.**
- 3. В долгосрочном периоде объем выпуска в экономике определяется запасом капитала и уровнем технологий.**
- 4. Стабилизационная политика государства направлена на увеличение потенциального объема выпуска в экономике.**
- 5. Согласно кейнсианской модели объем совокупного спроса в краткосрочном периоде зависит главным образом от величины совокупного предложения.**

6. Согласно классической модели объем совокупного предложения в долгосрочном периоде зависит главным образом от величины совокупного спроса.
7. Классическая модель предполагает гибкость номинальных величин (цен, заработной платы и др.), что дает возможность экономике быстро адаптироваться к изменениям рыночной конъюнктуры без существенных колебаний объема выпуска.
8. Рост цен на нефть при прочих равных условиях ведет к сокращению совокупного предложения и отражается сдвигом влево/вверх кривой AS .
9. Эффект богатства, эффект импортных закупок и эффект процентной ставки объясняют сдвиги кривой совокупного предложения.
10. Рост инфляционных ожиданий побуждает людей увеличивать потребительские расходы в настоящем периоде, что отражается сдвигом кривой совокупного спроса вправо.

- 11. Если Центральный банк проводит политику увеличения денег в экономике, это отражается сдвигом влево кривой совокупного спроса.**
- 12. Увеличение совокупного спроса вследствие роста государственных расходов увеличивает и выпуск, и уровень цен в долгосрочном периоде.**
- 13. Уровень потребления в краткосрочном периоде функционально определяется прежде всего нормой сбережения.**
- 14. Если совокупное предложение превышает совокупный спрос при условии, что государственные расходы и чистый экспорт равны нулю, то реальный ВВП будет возрастать.**
- 15. Если экономика в долгосрочном периоде отличается от его краткосрочного состояния, то совокупный спрос влияет на объем выпуска и занятость в краткосрочном периоде, а предложение оказывается главным фактором, определяющим выпуск и занятость в долгосрочном периоде.**

Выберите правильные ответ (ы):

***1. Какие факторы из нижеперечисленных
влияют на совокупный спрос:***

- а) ожидания потребителей;
- б) изменение налогов с населения;
- в) снижение издержек производства;
- г) рост производительности труда;
- д) изменение задолженности потребителей.

2. Неценовыми факторами совокупного спроса являются:

- а) изменения потребительских расходов;
- б) изменения инвестиционных расходов;
- в) изменения государственных расходов;
- г) изменения процентных ставок;
- д) изменение налогов на производителей.

**3. Отрицательный наклон кривой
совокупного спроса не определяется
эффектом:**

- а) процентной ставки;
- б) роста издержек;
- в) импортных закупок;
- г) богатства.

4. Кривая совокупного спроса сдвигается:

- а) вправо, если государственные расходы сокращаются;
- б) влево, когда возрастает уровень цен в экономике;
- в) влево, если сокращается подоходный налог;
- г) вправо, если возрастает предложение денег в экономике.

5. Что из перечисленного относится к факторам, повышающим совокупный спрос:

- а) рост налогов с населения;
- б) повышение заработной платы;
- в) увеличение склонности к сбережению;
- г) увеличение склонности к потреблению;
- д) увеличение трансфертных платежей;
- е) сокращение скорости оборота денег;
- ж) инфляция;
- з) дефляция.

***6. Какие факторы из нижеперечисленных
влияют на совокупное предложение:***

- а) сокращение издержек производства;
- б) изменение налогов на потребителей;
- в) изменение налогов на производителей;
- г) рост производительности труда;
- д) рост уровня цен на потребительские товары и услуги.

7. Что приведет к положительному сдвигу кривой AS:

- а) рост предложения денег Центральным банком;
- б) увеличение инвестиций, обусловленное снижением налога на прибыль;
- в) рост чистого экспорта, обусловленное снижением уровня цен (относительно мирового);
- г) увеличение потребления, обусловленное ожидаемым ростом дохода;
- д) сокращение незанятых производственных мощностей, обусловленное экономическим подъемом.

8. Если происходит одновременный рост совокупного спроса и совокупного предложения, то:

- а) равновесный объем производства растет, а равновесный уровень цен снижается;
- б) равновесный объем производства и равновесный уровень цен повышается;
- в) равновесный объем производства растет, равновесный уровень цен не меняется;
- г) равновесный объем производства растет, а изменение равновесного уровня цен предсказать невозможно.

***9. Если государственные расходы
сокращаются, то:***

- а) совокупный спрос сокращается;
- б) совокупный спрос растет;
- в) совокупное предложение сокращается;
- г) совокупное предложение растет.

10. Классический отрезок кривой AS:

- а) имеет положительный наклон;
- б) имеет отрицательный наклон;
- в) является вертикальным;
- г) является горизонтальным.

11. Промежуточный отрезок кривой AS:

- а) имеет положительный наклон;
- б) имеет отрицательный наклон;
- в) является вертикальным;
- г) является горизонтальным.

12. Кейнсианский отрезок кривой AS:

- а) имеет положительный наклон;
- б) имеет отрицательный наклон;
- в) является вертикальным;
- г) является горизонтальным.

**13. Положительный сдвиг кривой
совокупного спроса в кейнсианской модели
макроэкономического равновесия**

приведет:

- а) к росту занятости и цен;
- б) к росту занятости при постоянном уровне цен;
- в) к росту объема производства и цен;
- г) к росту цен при постоянном объеме занятости.

14. Кривая совокупного спроса пересекается с кривой совокупного предложения на классическом отрезке. Это характеризует равновесие:

- а) при неполной занятости и постоянных ценах;
- б) при неполной занятости и инфляции;
- в) при незначительном росте цен и состоянии, близком к полной занятости;
- г) при полной занятости и инфляции.

15. Если экономика находится в состоянии равновесия, то увеличение скорости обращения денег может привести:

- а) к сокращению выпуска в краткосрочном периоде и снижению цен в долгосрочном;
- б) к сокращению выпуска в краткосрочном периоде и росту цен в долгосрочном;
- в) к росту выпуска в краткосрочном периоде и росту цен в долгосрочном;
- г) к росту выпуска в долгосрочном периоде и росту цен в краткосрочном.

16. Если экономика находится в состоянии равновесия, то снижение скорости обращения денег может привести:

- а) к падению выпуска в краткосрочном периоде и падению цен в долгосрочном;
- б) к падению выпуска в краткосрочном периоде и росту цен в долгосрочном;
- в) к росту выпуска в краткосрочном периоде и росту цен в долгосрочном;
- г) к росту выпуска в долгосрочном периоде и росту цен в краткосрочном.

***17. Сдвиг кривой совокупного спроса вправо
не может отражать:***

- а) рост уровня цен и реального объема ВВП;
- б) рост уровня цен и отсутствие роста реального объема ВВП;
- в) неизменность цен и рост реального объема ВВП;
- г) рост уровня цен и падение реального объема ВВП.

18. На каком отрезке кривой совокупного предложения увеличение совокупного спроса приведет к росту равновесного ВВП и уровня цен:

- а) на кейнсианском отрезке AS ;
- б) на промежуточном отрезке AS ;
- в) на классическом отрезке AS .

19. Одновременное снижение равновесного ВВП и уровня цен в долгосрочном периоде может быть обусловлено:

- а) снижением AD и уменьшением потенциального объема выпуска;
- б) снижением AS и уменьшением потенциального объема выпуска;
- в) снижением потенциального объема выпуска;
- г) ростом AD и снижением потенциального объема выпуска.

**20. Одновременное повышение
равновесного ВВП и уровня цен в
долгосрочном периоде может быть
обусловлено:**

- а) ростом AD и уменьшением потенциального объема выпуска;
- б) снижением AS и уменьшением потенциального объема выпуска;
- в) ростом AD и увеличением потенциального объема выпуска;
- г) снижением потенциального объема выпуска.

21. Рост государственных трансфертов приведет:

- а) к сдвигу влево кривой AD ;
- б) к сдвигу вправо кривой AD ;
- в) к сдвигу вверх краткосрочной кривой AS ;
- г) к сдвигу вправо долгосрочной кривой AS .

22. Если экономика находится в состоянии равновесия, то рост цен на нефть при прочих равных условиях приведет:

- а) к росту уровня цен и объема выпуска в экономике;
- б) к снижению уровня цен и объема выпуска
- в) к росту уровня цен при неизменном объеме выпуска;
- г) к росту уровня цен и снижению объема выпуска в экономике.

23. Если первоначально экономика находится в состоянии долгосрочного равновесия, то негативный шок предложения, вызванный снижением цен на нефть, может привести в краткосрочном периоде:

- а) к росту уровня цен и объема выпуска в экономике;
- б) к росту уровня цен и снижению объема выпуска в экономике;
- в) к снижению уровня цен при неизменном объеме выпуска;
- г) к снижению уровня цен и объема выпуска.

24. Что из перечисленного не относится к шокам предложения:

- а) резкое изменение цен на ресурсы;
- б) стихийное бедствие, принесшее значительный ущерб экономике;
- в) увеличение затрат на охрану окружающей среды, связанное с изменениями законодательства;
- г) увеличение скорости обращения денег в связи с внедрением новых технологий банковских услуг.

25. Согласно выводам классической модели:

- а) уровень совокупного спроса определяется объемом производства;
- б) цены и номинальная заработная плата жесткие;
- в) кривая совокупного предложения вертикальна и не может сдвигаться ни вправо, ни влево;
- г) цены и номинальная заработная плата относительно жесткие только в долгосрочном периоде.

26. В соответствии с кейнсианской моделью:

- а) предложение порождает соответствующий спрос в экономике;
- б) цены и номинальная заработная плата гибкие;
- в) объем выпуска определяется запасом капитала в экономике;
- г) цены и номинальная заработная плата относительно жесткие только в краткосрочном периоде.

27. В модели AD-AS экономический рост выражается:

- а) сдвигом влево долгосрочной кривой совокупного предложения;
- б) сдвигом вправо кривой совокупного спроса;
- в) сдвигом влево кривой совокупного спроса;
- г) сдвигом вправо долгосрочной кривой совокупного предложения;
- д) правильный ответ отсутствует.

28. Классическая интерпретация общей модели макроэкономического равновесия предполагает, что:

- а) совокупный спрос является главным импульсом к экономическому росту;
- б) цены и заработная плата стабильны;
- в) рынок способен к саморегулированию;
- г) необходимо вмешательство государства в экономику для обеспечения полной занятости.

29. Если экономика находится в “депресссионной зоне”, то рост совокупного спроса приведет:

а) к снижению цен и росту реального ВВП;

б) к росту цен и реального ВВП;

в) к росту реального ВВП при неизменном уровне цен;

г) к росту цен и сокращению реального ВВП.

30. Если экономика характеризуется положением на классическом отрезке кривой совокупного предложения, то рост совокупного спроса приведет:

- а) к росту цен и объема реального ВВП;
- б) к снижению цен и росту реального ВВП;
- в) к увеличению реального ВВП при неизменных ценах;
- г) к росту цен при неизменном объеме реального ВВП.

31. На промежуточном (восходящем) отрезке кривой совокупного предложения при увеличении совокупного спроса при прочих равных условиях:

- а) равновесный объем производства увеличится при неизменном равновесном уровне цен;
- б) равновесный объем производства не изменится, а равновесный уровень цен снизится;
- в) равновесный объем производства сократится при росте равновесного уровня цен;
- г) равновесный объем производства и равновесный уровень цен вырастут.

32. В чем заключается эффект “храповика”:

- а) при росте совокупного предложения уровень цен не растет;
- б) при сокращении совокупного спроса объем производства не снижается;
- в) при сокращении совокупного спроса уровень цен не меняется;
- г) при увеличении совокупного предложения уровень цен не меняется.

33. Что такое “эффективный спрос”:

- а) достаточно платежеспособный спрос;
- б) высокий совокупный спрос;
- в) совокупный спрос, превышающий совокупное предложение;
- г) совокупный спрос, равный совокупному предложению.

34. Что означает понятие “парадокс бережливости”?

- а) увеличение сбережений ведет к росту дохода;
- б) увеличение сбережений ведет к падению дохода;
- в) увеличение сбережений ведет к росту инвестиций;
- г) увеличение сбережений ведет к подъему производства.

35. В каком случае изменяется весь совокупный спрос, а в каком – только величина совокупного спроса:

- а) укрепление рубля относительно доллара приводит к тому, что цены в России повышаются по сравнению с ценами за рубежом, и российских товаров и услуг потребители будут покупать меньше, чем до укрепления рубля;
- б) если цены в России повысятся относительно цен за рубежом, то, при прочих равных условиях, российских товаров и услуг будут готовы купить меньше, чем до повышения;
- в) правительство готово тратить больше средств на закупку военной техники и обеспечение национальной безопасности страны;
- г) люди ожидают (возможно, и объективно) повышения цен на потребительские товары в будущем и делают больше покупок сейчас.

ЗАДАНИЯ ПОВЫШЕННОЙ СЛОЖНОСТИ

Задание 1

1. Отрадите в таблице общие черты и различия кривой совокупного спроса и кривой спроса на отдельное благо:

Общее	Отличия

Задание 2

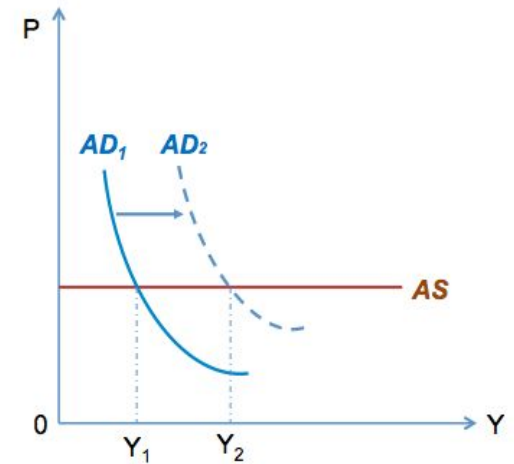
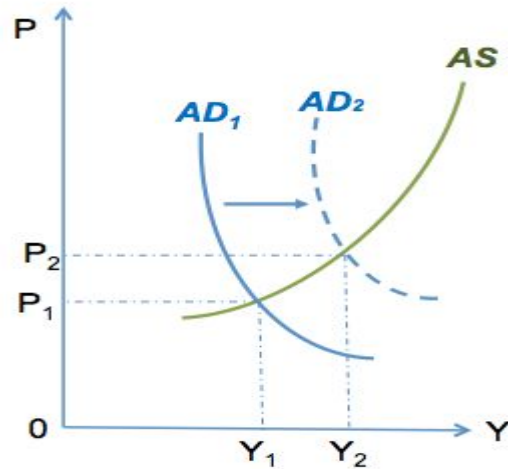
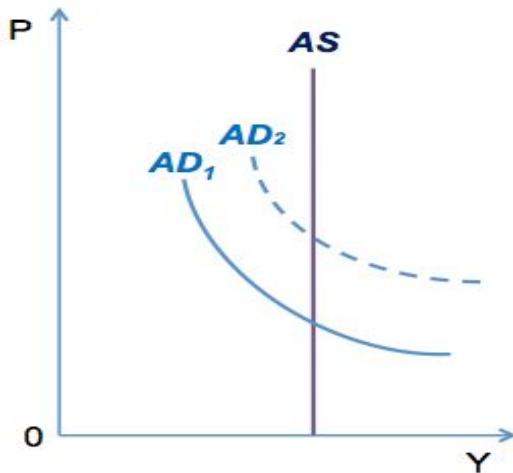
Какие причины ведут к сокращению, а какие к увеличению совокупного спроса? Покажите, к каким последствиям приведут данные изменения. Заполните таблицу (перечислите неценовые факторы совокупного спроса) и проиллюстрируйте графически изменения положения кривой AD .

Неценовые факторы (шоки спроса)	Условия сдвига кривой AD вправо	Условия сдвига кривой AD влево
1.		
2.		
3.		
4.		

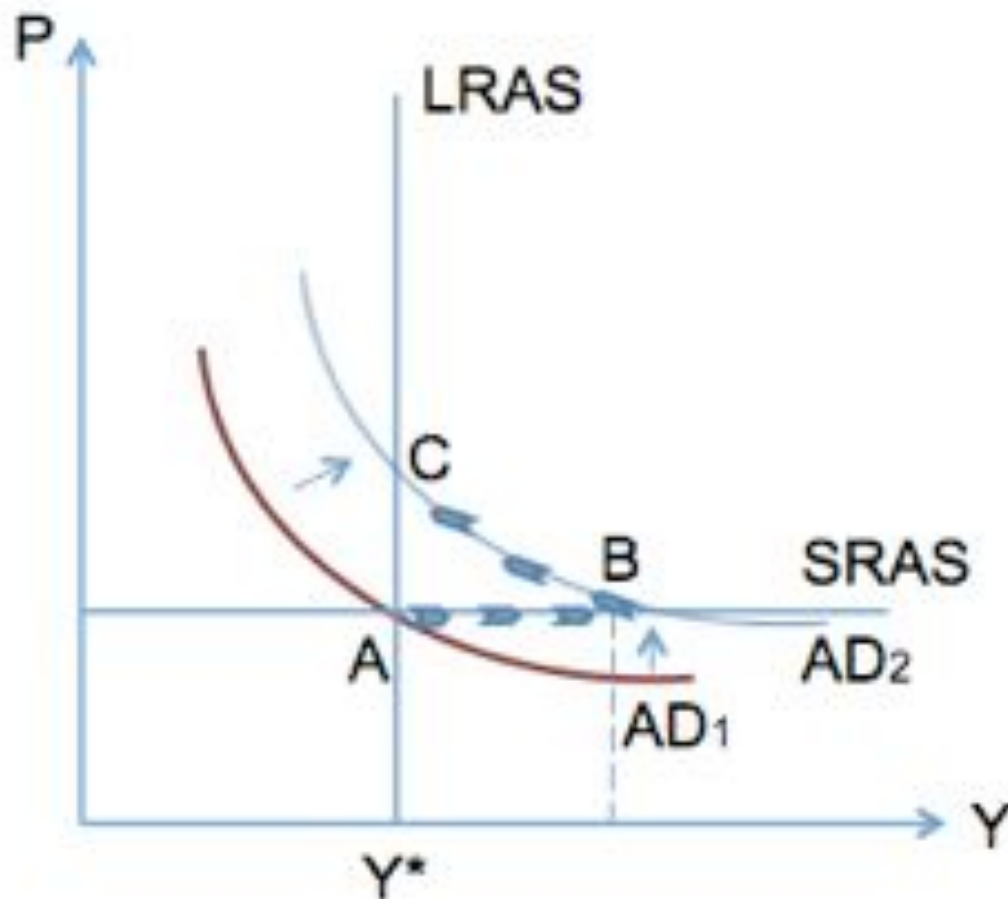
3. Объясните, почему Дж. М. Кейнс критиковал закон Ж.-Б. Сэя?
4. К каким выводам относительно спроса пришел Дж. М. Кейнс, введя в экономическую теорию важнейший постулат о закономерном, а не о случайном несовпадении цены спроса и предложения в экономике в целом?
5. Почему теория Дж. М. Кейнса называется «теорией совокупного спроса»?

6. Почему, согласно кейнсианскому подходу, стабилизационная политика государства не ставит целью увеличение потенциального объема выпуска в экономике?
7. Кейнсианская теория сосредоточила внимание на повышении агрегированного спроса для роста занятости, выпуска и реального дохода. Почему рост цен на факторы производства (на первичные ресурсы) может парализовать положительный эффект, вызванный повышением спроса, и, наоборот, их снижение усилит эффект спроса?

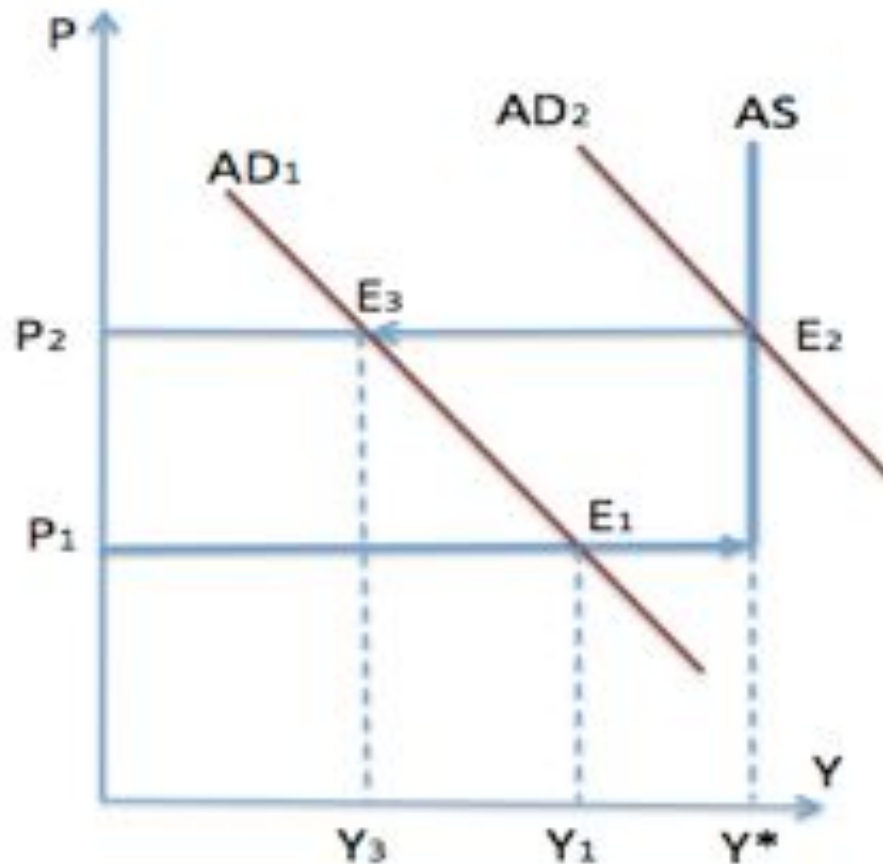
8. Какую экономическую ситуацию отражают изображенные на рисунках графики? Объясните, какие факторы могут изменить параметры макроэкономического равновесия в каждом случае.



9. Если модель AD-AS устанавливает равновесие в краткосрочном периоде, то каким образом осуществляется движение к состоянию устойчивого долгосрочного равновесия? Объясните это, используя график на рисунке:



10. Какую ситуацию в макроэкономике характеризует рисунок 5? Чем, по вашему мнению, объясняется тот факт, что цены не являются гибкими в сторону понижения?



Решите задачи:

Задача 1

В 2012 году потенциальный ВВП составил 4000, кривая AD описывалась уравнением

$Y = 4200 - 2P$. В 2013 году потенциальный ВВП возрос на 1%, а уравнение совокупного спроса приняло вид $Y = 4280 - 2P$. На сколько процентов изменился равновесный уровень цен в 2013 году?

Задача 2

Экономика находилась на уровне потенциального объема выпуска, равного 4000 млрд. долларов, уравнение кривой AD имело вид: $Y = 5000 - 500 P$. После негативного шока предложения уровень цен вырос на 10%. Определите координаты точки краткосрочного равновесия, установившегося в экономике после шока.

Задача 3

В 2012 году потенциальный ВВП составил 6000, кривая AD описывалась уравнением

$Y = 6400 - 4P$. В 2013 году потенциальный ВВП возрос на 2%, а уравнение совокупного спроса приняло вид $Y = 6620 - 4P$. На сколько процентов изменился равновесный уровень цен в 2013 году?

Задача 4

Имеются следующие данные, характеризующие объемы фактического и потенциального ВВП в млрд долларов.

Год	Потенциальный ВВП	Фактический ВВП
2012	3000	3000
2013	4125	3712,5

Рассчитайте по данным, относящимся к 2013 году, разницу между фактическим и потенциальным объемом ВВП как в абсолютном, так и в процентном выражении.

Задача 5

Какую величину составляет потенциальный ВВП, если отклонение фактического ВВП от потенциального составляет 3%, а фактический объем выпуска в экономике в 2013 году составил 298 млрд. долларов?

Задача 6

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

Задача 7

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

Задача 8

Используя данные таблицы, характеризующие совокупное предложение (в млрд. рублей), постройте график AS. Определите, в каких пределах изменится объем ВВП и уровень цен на различных отрезках кривой AS: на кейнсианском, промежуточном и классическом.

<u>Уровень</u> <u>цен, %</u>	500	450	400	350	300	250	250	250
<u>Объем</u> <u>ВВП</u>	4000	4000	3800	3400	2800	2000	1000	0

Задача 9

Совокупный спрос может быть представлен в трех вариантах. Используйте график совокупного предложения из задачи 4. Дополните его графиками совокупного спроса в этих трех вариантах и найдите параметры равновесия для каждого варианта.

Уровень цен, %	Объем ВВП, млрд. рублей		
	1	2	3
500	2800	3800	800
450	3000	4000	1000
400	3200	4200	1200
350	3400	4400	1400
300	3600	4600	1600
250	3800	4800	1800
200	4000	5000	2000

Задача 10

Экономика находится в состоянии полной занятости, уравнение кривой совокупного спроса имеет вид: $Y = 4800 - 400 P$. Потенциальный ВВП равен 4000 млрд. рублей. В результате роста государственных закупок совокупный спрос увеличился, кривая совокупного спроса стала описываться уравнением: $Y = 5000 - 400 P$. Определите объем выпуска и уровень цен для краткосрочного и долгосрочного равновесия. Покажите графически.

Задача 11

Потенциальный объем выпуска в экономике равен 4000. Краткосрочная кривая AS имеет горизонтальный вид при уровне цен $P = 1$. Кривая совокупного спроса задается уравнением $Y = 2M/P$. Предложение денег в экономике (M) равно 1000 млрд. долларов. Экономика испытала резкий ценовой шок, в результате которого краткосрочная кривая совокупного предложения поднялась до уровня $P = 2$. Определите:

- 1) координаты точки равновесия в краткосрочном периоде после шока;
- 2) на какую величину Центральному банку нужно увеличить денежное предложение, чтобы вернуться к исходному уровню выпуска?

Ответ проиллюстрируйте графически.

Задача 12

Потенциальный объем выпуска в экономике равен 2000. Краткосрочная кривая AS имеет горизонтальный вид при уровне цен $P = 2$. Кривая совокупного спроса задается уравнением $Y = 2M/P$. Предложение денег в экономике (M) равно 2000 млрд. долларов. Экономика испытала шок, в результате которого краткосрочная кривая совокупного предложения опустилась до уровня $P = 1$. Определите:

- 1) координаты точки равновесия в краткосрочном периоде после шока;
- 2) на какую величину Центральному банку нужно изменить денежное предложение, чтобы вернуться к исходному уровню выпуска?

Ответ проиллюстрируйте графически.

Задача 13

Экономика находилась на уровне потенциального объема выпуска, равного 4000 млрд. долларов, уравнение кривой AD имело вид:

$Y = 5000 - 500 P$. В результате шока уровень цен снизился на 10%.

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

Задача 14

В таблице представлены данные, характеризующие изменение совокупного выпуска и потребительских расходов для гипотетической закрытой экономики (без государственного вмешательства).

Определите:

- 1) объем равновесного ВВП, если величина инвестиций равна 36 млрд. рублей;
- 2) как изменится объем равновесного ВВП, если величина инвестиций возрастет до 66 млрд. рублей.

ВВП	130	150	170	190	210	230	250	270	290
Потребительские расходы (C)	112	126	140	154	168	182	196	210	224

Задача 15

Допустим, что фактический объем выпуска в закрытой экономике без участия государства составляет 100 единиц. Планируемое потребление домашних хозяйств при этом уровне доходов равно 70 единиц, а планируемые инвестиции составляют 45 единиц. В какой ситуации оказалась экономика? Как изменится уровень товарных запасов?

Задача 16

В таблице представлены данные, характеризующие совокупное предложение (млрд. руб.). Постройте график совокупного предложения и установите, в каких пределах изменится объём ВВП и уровень цен на кейнсианском, классическом и промежуточном отрезках кривой совокупного предложения.

Уровень цен, %	250	225	200	175	150	125	125	125
Объём ВВП	2000	2000	1900	1700	1400	1000	500	0

Задача 17

Экономика первоначально находилась в состоянии полной занятости. Уравнение кривой совокупного спроса имело вид: $Y = 2400 - 200P$ (в млрд руб.). Затем увеличение государственных закупок сдвинуло эту кривую в положение, описываемое уравнением: $Y = 2500 - 200P$. Потенциальный ВВП равен 2000 млрд. руб. Покажите графически и рассчитайте объем выпуска и уровень цен в краткосрочном и долгосрочном равновесии.