

**Макроэкономика-β****Листок 2.** Виды макроэкономической политики**Преподаватели:** Ирина Козловцева**Составитель:** Анна Максимцева, Ирина Козловцева, Никита Горевой**Дедлайн:** 13 августа 2023 года, 21:00 МСКЗадачи в этом листке можно сдавать **в любом порядке**.**Задача 1**

Каждую из перечисленных ниже ситуаций проиллюстрируйте на примере модели AD-AS в краткосрочном и долгосрочном периодах: какие из кривых будут сдвигаться, в каком направлении, что произойдет с выпуском и уровнем цен в краткосрочном и долгосрочном периодах?

- а) Центральный банк решает провести дополнительную эмиссию денег для стимулирования экономической активности.
- б) Население становится менее оптимистичным в отношении будущего экономического роста.
- в) Значительный рост уровня образования населения.

**Задача 2**

Пусть в экономике страны совокупная производственная функция задается уравнением:  $Y = 6\sqrt{L}$ , предложение труда имеет вид  $L^s = \frac{1}{3} \cdot \frac{w}{P}$ . Совокупный спрос задается как  $Y^{AD} = \frac{4}{P}$ .

- а) Выведите спрос на труд.
- б) Определите равновесие на рынке труда.  
В дальнейших пунктах считайте, что номинальная заработная плата равна 4.
- в) Выведите краткосрочное совокупное предложение.
- г) Найдите равновесие на рынке товаров.
- д) Изобразите описанную в задаче ситуацию на 4 графиках, связывающих рынок труда и рынок товаров.

**Задача 3**

Экономика находится на своем потенциальном уровне, где  $Y^* = 2000$ . Кривая совокупного спроса задается уравнением  $Y^{AD} = 2800 - 100P$ , кривая совокупного предложения линейна и выходит из начала координат. Уменьшение государственных закупок сдвинуло кривую совокупного спроса параллельно вниз, из-за чего долгосрочный уровень цен стал равен 5.

- а) Определите равновесный уровень цен до изменений государственных закупок.
- б) Восстановите уравнение новой функции совокупного спроса.
- в) Найдите новое долгосрочное и краткосрочное равновесие.

**Задача 4**

Первоначально экономика находится в долгосрочном равновесии, где уровень цен составляет 1.25, а выпуск равен 300. Совокупный спрос представлен функцией  $Y = 200 + 2.5 \cdot \frac{M}{P}$ . В результате миграции части населения из страны совокупный спрос сократился на 20 при каждом уровне цен. Предположим, что в краткосрочном периоде цены жесткие.

- а) Чему будет равен объем выпуска и уровень цен в краткосрочном и долгосрочном периодах, если центральный банк не будет вмешиваться?
- б) На сколько процентов ЦБ должен изменить денежную массу для того, чтобы полностью компенсировать влияние негативного шока на экономику?

## Задача 5

Кратко рассмотрим ситуацию, происходившую в большей части стран в период пандемии.

**а)** Приведите по одной причине, почему происходил сдвиг и кривой спроса, и кривой предложения, а также объясните механизм влияния. Что происходит с выпуском и инфляцией в результате сдвига обеих кривых?

**б)** Какие меры могло предпринять (и зачастую предпринимало) правительство, которое стремится поддержать выпуск и занятость в экономике? Что при этом происходит с инфляцией?

**в)** Как на изменения в предыдущем пункте будет реагировать центральный банк, который хочет не допустить роста уровня цен?