

МАКРОЭКОНОМИЧЕСКАЯ НЕСТАБИЛЬНОСТЬ: ИНФЛЯЦИЯ И БЕЗРАБОТИЦА

Тема 9

Инфляция

Инфляция (inflation) представляет собой устойчивую тенденцию роста общего уровня цен.

Дефляция (deflation) – устойчивая тенденция снижения общего уровня цен.

Дезинфляции (desinflation), что означает снижение темпа инфляции.

Показатели инфляции

Индекс потребительских цен, ИПЦ (consumer price index, CPI) — показатель уровня цен на товары и услуги, приобретаемые населением для непроизводственного потребления

$$\text{ИПЦ} = I_L = (\sum p_t q_0 / \sum p_0 q_0) \times 100\%$$

Дефлятор ВВП рассчитываемый на основе стоимости корзины конечных товаров и услуг, произведенных в экономике в течение года.

$$\text{def ВВП} = (\sum p_t q_t / \sum p_0 q_t) \times 100\%$$

Где: **p₀** — цены базового года

p_t — цены текущего года

q_t — объем производства в текущем году

Темп (или уровень) инфляции (rate of inflation)

$$\pi = \frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}} \cdot 100\%$$

$$\pi = \frac{\Delta P}{P_{t-1}} \cdot 100\%$$

P_t - общий уровень цен (дефлятор ВВП) текущего года,
 P_{t-1} - общий уровень цен (дефлятор ВВП)
предыдущего года

Темпы инфляции

- *Приемлемая инфляция (sustainable inflation)* — низкий уровень инфляции, обычно не более 3–4% в год, позволяющий поддерживать положительные темпы роста ВВП.
- *Неприемлемая инфляция (unsustainable inflation)* — высокий уровень инфляции (более 15–20% в год), оказывающий негативное воздействие на рост реального ВВП.
- *Гиперинфляция (hyper-inflation)* — рост совокупного уровня цен в экономике более чем на 50% в месяц.

Виды инфляции

- Инфляция, порождаемая спросом (demand-pull inflation)
- Инфляция, порождаемая издержками (cost-push inflation)
- Инфляция, основанная на ожиданиях (expectation-based inflation)
- Структурная инфляция (structural inflation)

Причины инфляции

- Если причиной инфляции служит рост совокупного спроса, то такой тип называется *инфляцией спроса* (demand-pull inflation). ,

Уравнение количественной теории денег

$$MV = PY$$

- где M (money supply) – номинальное предложение денег (масса денег в обращении),
- V (velocity of money) – скорость обращения денег
- P (price level) – уровень цен
- Y (yield) – реальный выпуск (реальный ВВП)

По формам проявления инфляции

- Открытая (явная) инфляция проявляется в наблюдаемом росте общего уровня цен
- Подавленная (скрытая) инфляция имеет место в случае, когда цены устанавливает государство, причем на уровне ниже, чем рыночные цены

Последствия инфляции

- Замедление темпов экономического роста
- Обесценение активов
- Перераспределение доходов в обществе
- Ослабление денежной системы
- Усиление социальной напряженности

Безработица

Население (population – POP) страны с макроэкономической точки зрения делится на две группы:

включаемые в численность рабочей силы (labour force - L)

не включаемые в численность рабочей силы (non-labour force - NL)

$$***POP = L + NL***$$

К категории «non-labour force» (NL) относят людей, не занятых в общественном производстве и не стремящихся получить работу.

К категории «labour force» (рабочей силы) относят людей, которые работать могут, работать хотят и работу активно ищут

Общая численность рабочей силы делится на две части:

- занятые (employed - E) - т.е. *имеющие работу*, причем неважно, занят человек полный рабочий день или неполный, полную рабочую неделю или неполную.
- безработные (unemployed - U) - т.е. *не имеющие работу, но активно ее ищущие*.

Поиск работы является *главным критерием*, отличающим безработных от людей, не включаемых в рабочую силу.

$$L = E + U$$

Показатели безработицы

- Уровень безработицы (rate of unemployment - u) представляет собой *отношение численности безработных к общей численности рабочей силы* (сумме количества занятых и безработных), выраженное в процентах:

$$u = \frac{U}{L} \cdot 100\%$$

$$u = \frac{U}{E + U} \cdot 100\%$$

Показатели безработицы

Уровень участия в рабочей силе (labour force participation rate)

представляет собой отношение численности рабочей силы к общей численности взрослого населения, выраженное в процентах

$$\text{уровень участия в рабочей силе} = \frac{\text{рабочая сила}}{\text{численность взрослого населения}}$$

Формы безработицы

1. Фрикционная безработица связана с поиском работы

Основной причиной этого типа безработицы является *несовершенство информации* (сведений о наличии свободных рабочих мест)

К фрикционным безработным относятся:

- уволенные с работы по приказу администрации;
- уволившиеся по собственному желанию;
- ожидающие восстановления на прежней работе;
- нашедшие работу, но еще не приступившие к ней;
- сезонные рабочие (не в сезон);
- люди, впервые появившиеся на рынке труда и имеющие требующийся в экономике уровень профессиональной подготовки и квалификации.

2. Структурная безработица обусловлена структурными изменениями в экономике, которые связаны

а) с изменением структуры спроса на продукцию разных отраслей

б) с изменением отраслевой структуры экономики, причиной которого является научно-технический прогресс

- Естественный уровень безработицы (natural rate of unemployment – u^*) – это такой уровень, при котором обеспечена *полная занятость* (full-employment) *рабочей силы*, т.е. наиболее эффективное и рациональное ее использование

Достигается в экономике страны при условии наличия только фрикционной и структурной форм безработицы

3. Циклическая безработица

Фактическая безработица может превышать свой естественный уровень. Это происходит при спаде (рецессии) в экономике. Безработица, причиной которой выступает циклический спад, представляет собой *циклическую безработицу*.

Последствия безработицы

- Неэкономические последствия безработицы - это психологические, социальные и политические последствия потери работы.
- Экономические последствия безработицы на индивидуальном уровне заключаются в потере дохода или части дохода (т.е. снижении текущего дохода), а также в потере квалификации и поэтому уменьшении шансов найти высокооплачиваемую, престижную работу в будущем (т.е. возможном снижении уровня будущих доходов).

- Экономические последствия безработицы на уровне общества в целом состоят в недопроизводстве, отставании фактического ВВП от потенциального ВВП.

Наличие циклической безработицы означает, что ресурсы используются не полностью. Поэтому *фактический ВВП* меньше, чем *потенциальный – ВВП*, который мог быть достигнут при полной занятости ресурсов.