

макроэкономика

**МАКРОЭКОНОМИЧЕСКАЯ НЕСТАБИЛЬНОСТЬ:
ИНФЛЯЦИЯ И БЕЗРАБОТИЦА**

Макроэкономическая нестабильность

- колебания экономической активности (экономические циклы), появление безработицы, недогрузки производственных мощностей, инфляции, дефицита государственного бюджета, дефицита внешнеторгового баланса.
- Характерна для рыночной экономики.
- Снижает эффективность экономики.

Безработица – такая ситуация, при которой часть трудоспособного населения не может найти работы.

Уровень безработицы (УБ) характеризуется нормой, которая рассчитывается как отношение общего числа безработных (U) к численности рабочей силы (L) в процентах:

$$УБ = \frac{U}{L} \cdot 100\%$$

Рабочая сила количество людей, готовых работать по найму.

В разных странах этот показатель считается по-разному. Обычно он включает число работающих с прибавлением зарегистрированных безработных. Существуют возрастные и другие ограничения, в России с 15 до 72 лет.

Есть определённые методологические вопросы — например, включать ли в этот показатель «самозанятое» население (мелкие предприниматели, фермеры, художники) или только работающих по найму.

Экономически активное население

население страны, которое имеет или желает и потенциально может иметь самостоятельный источник средств существования.

По методологии Международной организации труда (МОТ) в эту категорию включают людей в возрасте от 10 до 72 лет:

- ⌘ занятых (предпринимателей и нанятых работников)
- ⌘ безработных

Не включаемые в численность рабочей силы

1. Люди находящиеся на содержании государственных институтов и поэтому называемые *институциональным населением*, они исключаются из численности рабочей силы *автоматически*, так как *не считаются потенциальными* компонентами рабочей силы:

- ❖ *отбывающие срок заключения в тюрьмах,*
- ❖ *находящиеся в психиатрических лечебницах,*
- ❖ *инвалиды*

Не включаемые в численность рабочей силы

2. Те кто в принципе могли бы трудиться, но не делают этого в силу разных причин, т.е. которые *не хотят или не могут работать и работу не ищут*:

- ❖ *студенты дневного отделения (поскольку должны учиться);*
- ❖ *вышедшие на пенсию (как по возрасту, так и по состоянию здоровья – поскольку либо уже отработали свое, либо больше не могут работать);*
- ❖ *домохозяйки (поскольку хотя и трудятся полный рабочий день, но не в общественном производстве и не получают плату за свой труд);*
- ❖ *бродяги (поскольку просто не хотят работать);*
- ❖ *люди, искавшие работу, но отчаявшиеся ее найти и поэтому прекратившие поиск*

Включаемые

в численность рабочей силы

1. **Занятые (employed – E)** – это люди, *имеющие работу* в общественном производстве, причем неважно, занят человек полный рабочий день или не полный, полную рабочую неделю или неполную (в этом случае он считается неполно или *частично занятым*).

Человек также считается занятым, если он не работает по следующим причинам: находится в *отпуске; болеет; бастует; из-за плохой погоды или стихийных бедствий*.

В эту категорию, однако, не попадают люди, занятые в теневой экономике, поскольку они официально нигде не зарегистрированы и не учитываются статистическими службами.

2. **Безработные (unemployed – U)** – это люди трудоспособного возраста, *не имеющие работы, но активно ее ищущие*, т.е. предпринимающие специальные усилия по поиску работы и готовые приступить к работе немедленно, или *ожидающие начала трудовой деятельности с определенной даты*.

Поиск работы – главный критерий, отличающий безработных от людей, не включаемых в рабочую силу.

Общая численность рабочей силы

$$L = E + U$$

где L – общая численность рабочей силы,
E – занятые в экономике,
U – безработные.

Экономисты выделяют **три** основных типа безработицы.

- ❑ Фрикционная безработица
- ❑ Структурная безработица
- ❑ Циклическая безработица

Фрикционная и структурная безработица составляет ее естественный уровень (5–6% от трудоспособного населения) и характерна для современного общества, даже в условиях полной занятости.

Фрикционная

добровольная кратковременная безработица, связанная с поиском лучших условий труда.

Это явление, как и умеренная инфляция, считается неизбежным.

Структурная безработица

порождается технической перестройкой производства, когда спрос на рабочую силу определенной квалификации уменьшается.

Такая безработица является вынужденной и требует соответствующих мер государства по переподготовке кадров.

Сочетание фрикционной и структурной безработицы образует **естественный уровень безработицы** (или уровень безработицы при полной занятости), соответствующий потенциальному ВВП.

В макроэкономической литературе широко используется термин **NAIRU**
(Non-Accelerating-Inflation Rate of Unemployment),

который фиксирует внимание на том, что этот устойчивый уровень безработицы стабилизирует инфляцию.

Естественный уровень безработицы (NAIRU) определяется в результате усреднения фактического уровня безработицы в стране за предыдущие 10 лет (или более длительный период) и последующие 10 лет (используются прогнозные оценки с учетом вероятностной динамики ожидаемого уровня инфляции).

Циклическая (конъюнктурная) безработица

обусловлена общим падением производства в ходе экономического цикла.

Насколько она опасна для общества, помогает судить **закон Оукена**, в соответствии с которым каждый процент превышения безработицы сверх естественного уровня влечет за собой сокращение ВВП на 2,5%.

Тенденция к увеличению естественного уровня безработицы в долгосрочном периоде связана с:

- увеличением доли молодежи в составе рабочей силы;
- увеличением доли женщин в составе рабочей силы;
- более частыми структурными сдвигами в экономике.

Закон Оукена

$$\frac{Y - Y^*}{Y^*} = -\gamma (u - u^*)$$

Y - фактический объем производства;

Y^* - потенциальный ВВП;

u - фактический уровень безработицы;

u^* - естественный уровень безработицы;

γ - эмпирический коэффициент чувствительности ВВП к динамике циклической безработицы

Другие виды безработицы

Сезонная - вызываемая колебаниями спроса на рабочую силу в разные периоды времени.

Скрытая - в результате спада производства рабочая сила используется не полностью, но и не увольняется.

Государственная политика занятости

Программы уменьшения безработицы:

- стимулирование роста занятости;
- увеличение числа рабочих мест в государственном секторе экономики;
- подготовка и переподготовка кадров;
- оказание содействия найму рабочей силы.

Социальное страхование безработицы - пособия потерявшим работу не по своей воле.

Косвенные методы: налоговая, денежно-кредитная и амортизационная политика.

Инфляция

Означает обесценивание денежной единицы, уменьшение ее покупательной способности.

При повышении общего уровня цен на отдельные товары цены поднимаются неравномерно (при этом необязательно они увеличиваются на все товары).

Инфляция – обесценивание денег, сопровождаемое повышением цен и падением уровня жизни населения.

Инфляция спроса есть результат увеличения совокупного спроса над предложением, когда дефицит товаров вызывает обесценивание денег и провоцирует развитие инфляционной спирали «избыточный спрос – цены».

Инфляция предложения вызывается ростом издержек производства (особенно повышением зарплаты), который приобретает характер цепной реакции и порождает новый виток роста цен.

Темп роста цен

$$\text{Уровень инфляции} = \frac{P_2 - P_1}{P_1}$$

где P_2 – средний уровень цен в текущем году,
 P_1 – средний уровень цен в прошлом году.

- ☀ Умеренная: рост цен до 10% в год
- ☀ Галопирующая: рост цен до 200% в год
- ☀ Гиперинфляция: рост цен свыше 1000% в год

Темп роста цен

Если известны уровни инфляции в равновеликих интервалах составного периода, то уровень инфляции (в долях) всего периода определяется по формуле :

$$\pi_{,n} = (1 + \pi_1) \times (1 + \pi_2) \times \dots \times (1 + \pi_n) - 1,$$

где π_1, π_2, π_n – уровень инфляции (в долях)

Покупательная способность (реальная стоимость денег) – это количество товаров и услуг, которые можно купить на одну денежную единицу.

Покупательная способность зависит от цен на товары и услуги и определяется по формуле:

$$F = 1/P,$$

где F – покупательная способность, P – уровень цен.

Из приведенной формулы видно, что покупательная способность денег находится в обратной зависимости от уровня цен, господствующих в данный промежуток времени в стране.

Номинальная стоимость денег – это фиксированная величина, на которую не влияют происходящие изменения в уровне цен.

По степени соответствия прогнозам

Прогнозируемая (ожидаемая)

В случае **ожидаемой инфляции** получатель дохода может принять меры, чтобы предотвратить или уменьшить негативные последствия инфляции, которые, в противном случае, отразятся на величине его реального дохода. Корректировка номинальных доходов может быть осуществлена с учетом

уравнения Фишера: $r = i + \pi^e$,

где i и r — номинальная и реальная ставки процента (соответственно), а π^e % — уровень ожидаемой инфляции. При темпах инфляции, превышающих 10%, уравнение Фишера

имеет вид:

$$r = \frac{i - \pi^e}{1 + \pi^e}$$

Непредвиденная инфляция

приводит к снижению всех видов фиксированных доходов и «субсидирует» тех экономических агентов, чьи номинальные доходы возрастают быстрее, чем средний уровень цен.

В условиях неожиданной инфляции получатели ссуд выигрывают за счет кредиторов, так как долги возвращаются обесценившимися деньгами.

Правительства, накопившие значительный государственный долг, нередко проводят политику краткосрочного стимулирования инфляции, которая способствует относительному обесцениванию задолженности.

Если экономические агенты имеют диверсифицированные источники доходов, то они могут одновременно «выиграть» и «проиграть» в условиях роста уровня инфляции.

Внешнее проявление

- ⊠ **Открытая:** рост цен в соответствии с темпами инфляции.
- ⊠ **Скрытая:** ухудшение качества товара при сохранении цен
- ⊠ **Подавленная:** фиксированные цены при дефиците товаров
- ⊠ **Стагфляция** - сочетание инфляции с экономическим спадом (с сокращением производства).

роста цен разных групп товаров

- **Сбалансированная:** динамика роста цен не меняется в зависимости от отрасли или региона.
- **Несбалансированная:** цены на товары разных отраслей и в разных регионах меняются в разных пропорциях

Издержки инфляции

Величина издержек определяется темпом инфляции: чем выше темп инфляции, тем издержки инфляции больше.

Виды издержек инфляции

- Издержки «стоптанных башмаков»***
- Издержки «меню»***
- Издержки на микроэкономическом уровне***
- Издержки, связанные с искажениями в налогообложении***
- Издержки, связанные с тем, что деньги перестают выполнять свои функции***

Инфляция чревата рядом последствий

- Происходит перераспределение доходов в пользу предприятий-монополистов, финансовых структур, теневой экономики и т. д.
- При инфляционном процессе больше всего выигрывают должники, в том числе государство, которое всегда имеет возможность покрыть свои инфляционные расходы выпуском необеспеченных денег.
- Разрушаются нормальных социально-экономических связей, включая отказ от товарно-денежных отношений и переход к бартеру.
- Опасным для страны явлением становится и возникающая инфляционная психология – ситуация, когда люди, уверенные, что инфляция будет продолжаться, предпринимают соответствующие меры: запасают товары впрок, требуют опережающего роста заработной платы или закладывают ожидаемый уровень инфляции в цену товара.
- Инфляция отрицательно влияет на экономический рост страны и рациональность использования ею своих ресурсов, т. к. сокращаются инвестиции (вложения капитала) в производство, а население вкладывает деньги в недвижимость или иностранную валюту.

Антиинфляционная политика

может проводиться

- ✓ методами «шоковой терапии» (когда жесткая денежная политика помогает сбить инфляцию, но сопровождается значительным спадом производства)
- ✓ постепенно, путем многократного, но каждый раз небольшого снижения темпов роста денежной массы, что позволяет избежать глубокого спада, однако не дает снизить инфляцию.

Антиинфляционная политика

Активная антиинфляционная политика направлена на ликвидацию причин, вызвавших инфляцию.

Адаптивная антиинфляционная политика представляет собой комплекс мер, направленных на создание условий для приспособления экономики к инфляции, смягчение ее отрицательных последствий.

Индексация

- соглашения с предпринимателями, профсоюзами о темпах роста цен и зарплаты
- способ борьбы с инфляцией предложения и ожидаемой инфляцией, эффективна также при несбалансированной инфляции.

Монетарные рычаги

- Контроль за денежной эмиссией;
- Осуществление текущего контроля за состоянием денежной массы путем операций на открытом рынке и резервной политики;
- Недопущение эмиссионного финансирования госбюджета;
- Пресечение обращения денежных суррогатов;
- Проведение денежной реформы конфискационного типа

Немонетарные рычаги

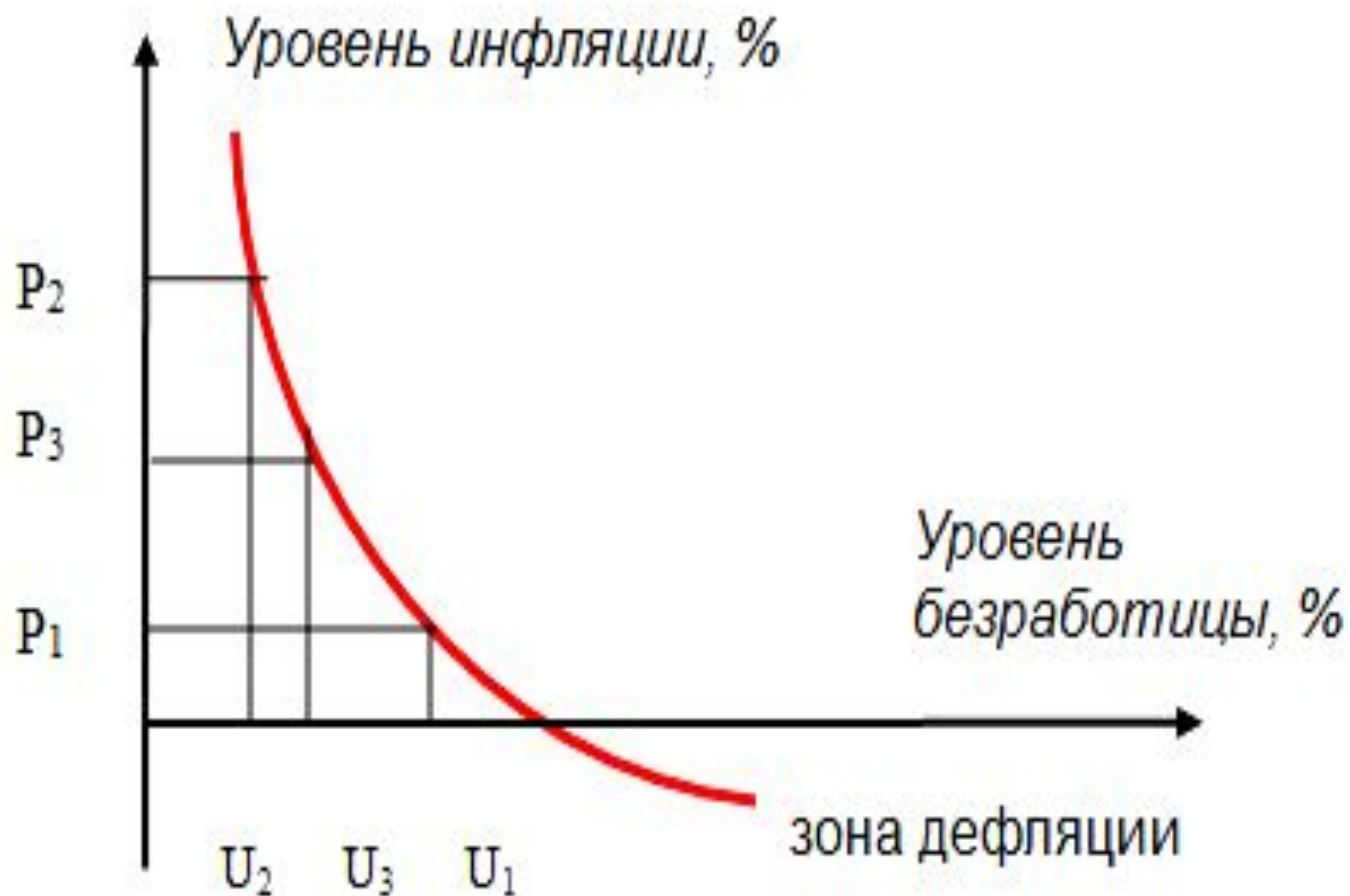
против инфляции спроса:

- уменьшение госрасходов;
- увеличение налогов;
- сокращение дефицита госбюджета;
- переход к жесткой кредитно-денежной политике;
- стабилизация валютного курса путем его фиксирования

против инфляции предложения:

- ✓ сдерживание роста факторных доходов и цен;
- ✓ борьба с монополизмом в экономике

Кривая Филлипса — графическое отображение предполагаемой обратной зависимости между уровнем инфляции и уровнем безработицы.



Выбор макроэкономической политики

В любой момент времени правительство, управляющее совокупными расходами, может выбрать на **кривой Филлипса** определенную комбинацию уровней инфляции и безработицы для краткосрочного временного интервала.

Этот выбор зависит от ожидаемого темпа инфляции: чем выше ожидаемая инфляция, тем выше располагается **кривая Филлипса**.

Выбор экономической политики в этом случае затрудняется, так как фактический уровень инфляции будет выше для любого уровня безработицы.

Компромисс между инфляцией и безработицей в макроэкономических моделях может быть представлен в следующем виде:

$$\pi = \pi_e - \gamma (u - u^*) + e,$$

где

π - фактический уровень инфляции,

π_e - ожидаемый уровень инфляции,

γ - эмпирический коэффициент,

u - фактический уровень безработицы,

u^* - естественный уровень безработицы,

e - внешний ценовой шок (инфляция издержек)