# ТЕМА. МАКРОЭКОНОМИЧЕСКАЯ НЕСТАБИЛЬНОСТЬ

1. Экономические циклы и их типы
2. Понятие и виды инфляции
3. Безработица и ее виды

# ЦИКЛИЧНОСТЬ

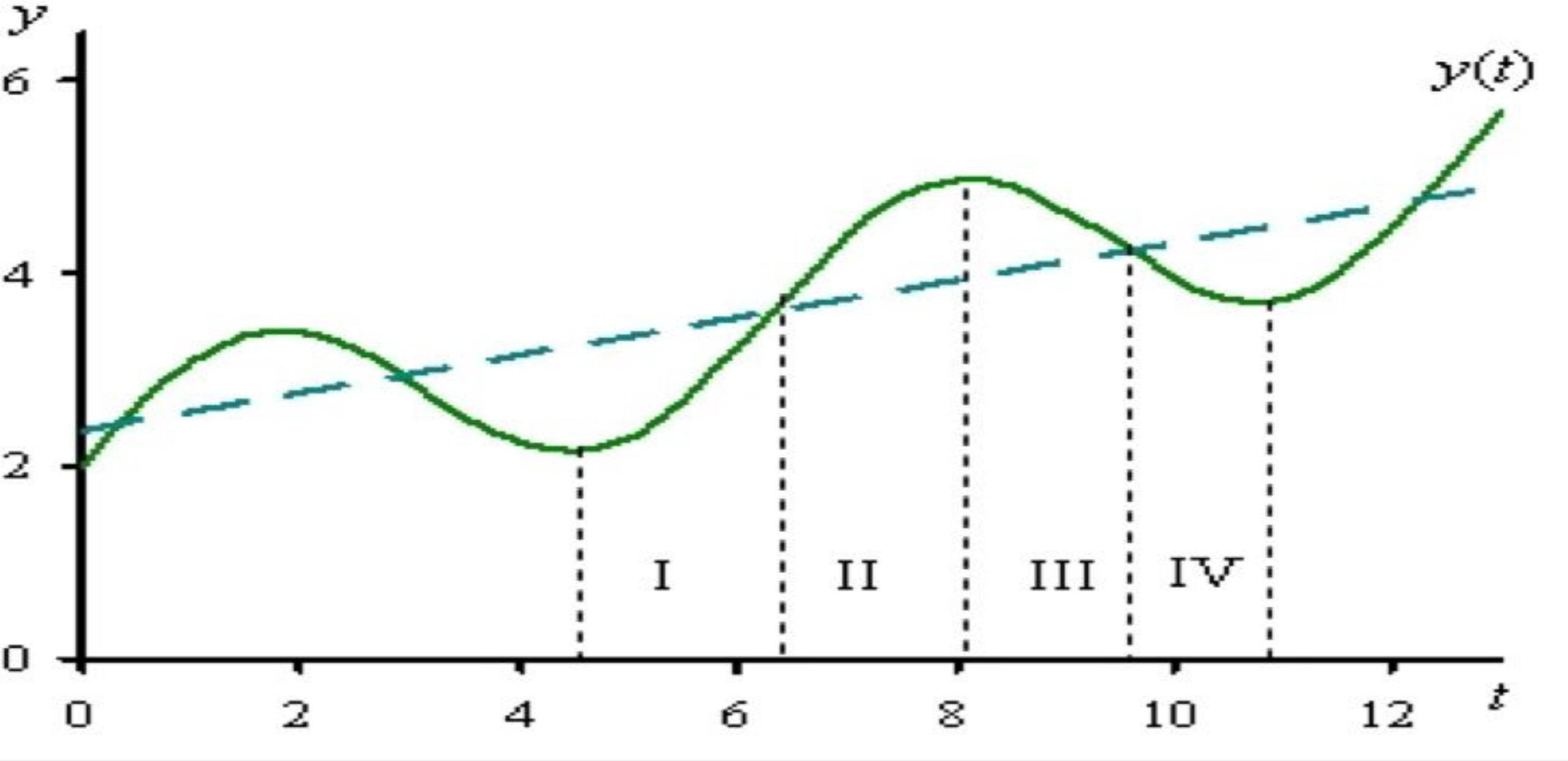
**- это всеобщая форма движения национальных хозяйств и мирового хозяйства как единого целого.**

Она выражает неравномерность функционирования различных элементов национальной экономики, смену революционных и эволюционных стадий её развития, экономического прогресса

# Экономический цикл
## *(деловой цикл,бизнес-цикл)*

- ЭТО ПЕРИОДИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ УРОВНЯ ДЕЛОВОЙ АКТИВНОСТИ, ПРЕДСТАВЛЕННОГО РЕАЛЬНЫМ ВВП.
- ЭТО ПЕРИОД ВРЕМЕНИ МЕЖДУ ДВУМЯ ОДИНАКОВЫМИ СОСТОЯНИЯМИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КОНЪЮНКТУРЫ, КОТОРАЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ДИНАМИКУ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ.

# ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ И 4 ФАЗЫ ЦИКЛА



# Типы экономических циклов

Короткие

Средние

Длинные

**Особенности связаны с**

восстановлением равновесия на потребительском рынке

изменением технологического способа производства

с формированием нового технологического способа производства

**Продолжительность**

3–4 года

8-12 лет

45-60 лет

# *Инфляция*
## *(от лат. Inflatio - вздутие)*

- это нарушения в процессе общественного воспроизводства, проявляющиеся в переполнении сферы обращения денежными знаками сверх реальных потребностей хозяйства и их обесценением.

Если все думают, что цены поднимутся, цены поднимутся. (*"Первый инфляционный закон"*)

Иметь небольшую инфляцию - все равно что быть немного беременной. (*Франклин Рузвельт*)

Инфляция - единственная форма наказания без законного основания. (*Милтон Фридман*)

Инфляция изготовляется в одном-единственном месте - в Вашингтоне. (*Милтон Фридман*)

ИНФЛЯЦИЯ. Золотое время для возврата долгов. (*Константин Мелихан*)

То не беда, если за рубль дают пол-рубля; а то будет беда, когда за рубль станут давать в морду. (*Михаил Евграфович Салтыков-Щедрин*)

# ПРИЧИНЫ ИНФЛЯЦИИ

## I. Внешние факторы

1.1 Рост цен на мировых рынках,
1.2 Сокращение поступлений от внешней торговли,
1.3 Отрицательное сальдо внешнеторгового баланса,
1.4 Отрицательное сальдо платёжного баланса

## II. Внутренние факторы

1. Деформация экономики в сторону отставания отраслей потребительского сектора и гипертрофированного развития отраслей тяжёлой промышленности, особенно военного машиностроения;
2. Монополия государства на денежную эмиссию, внешнюю торговлю и правительственные расходы;
3. Монополия крупных корпораций, фирм, компаний на установление цен, не согласующихся с издержками;
4. Монопольное положение профсоюзов на рынке труда;
5. Высокие налоги и процентные ставки за кредит

# *ИЗМЕРЕНИЕ ИНФЛЯЦИИ*

## ИНДЕКС ЦЕН:

$$I=(PT/PB) \times 100\%$$

## ИНДЕКС РОСТА ЦЕН ПО ФОРМУЛЕ ЛАСПЕЙРЕСА ($I_L$):

$$I_L=(PT \times QT)/(PB \times QB)$$

## ИНДЕКС РОСТА ЦЕН ПО ФОРМУЛЕ ПААШЕ (IP):

$$IP=(PT \times QT)/(PB \times QT)$$

## ИНДЕКС РОСТА ЦЕН ПО ФОРМУЛЕ ФИШЕРА:

$$IF= I_L \times IP$$

$$IF=[(PT \times QT)/(PB \times QB)] \times [(PT \times QT)/(PB \times QT)]$$

PT - ЦЕНА Т-ГО ГОДА, PB - ЦЕНА БАЗИСНОГО ГОДА, QT - ОБЪЕМ ПРОДУКЦИИ, ПРОИЗВЕДЕННОЙ В Т-ОМ ГОДУ, QB - ОБЪЕМ ПРОДУКЦИИ, ПРОИЗВЕДЕННОЙ В БАЗИСНОМ ГОДУ.

# Темп инфляции:

$$n=[I_t-I_{t-1}] \times 100\%$$

# Индекс потребительских цен в России и США, % год к году

Если **критерием** выступают формы проявления инфляции, то различают: явную (открытую) инфляцию и подавленную (скрытую) инфляцию.

**Явная инфляция**

- проявляется в наблюдаемом росте общего уровня цен.

**Скрытая инфляция**

- имеет место в случае, когда цены устанавливает государство, причем на уровне ниже, чем равновесный рыночный (устанавливаемый по соотношению спроса и предложения на товарном рынке).

# ВИДЫ ИНФЛЯЦИИ

а) локальная

б) мировая

в) умеренная

г) галопирующая

д) гиперинфляция

а) **локальная**, имеющая место в рамках отдельных стран

б) ***мировая*** – охватывающая группы стран или целые регионы;

в) ***умеренная*** – когда цены растут менее 10% в год.

*В западной литературе такая инфляция не рассматривается как социальное зло. Наоборот считается, что она в какой-то мере подхлестывает экономику, придаёт ей динамизм. При росте цен население больше покупает, ибо в дальнейшем покупки обойдутся дороже.*

г) ***галопирующая*** – когда цены растут до 200% в год;

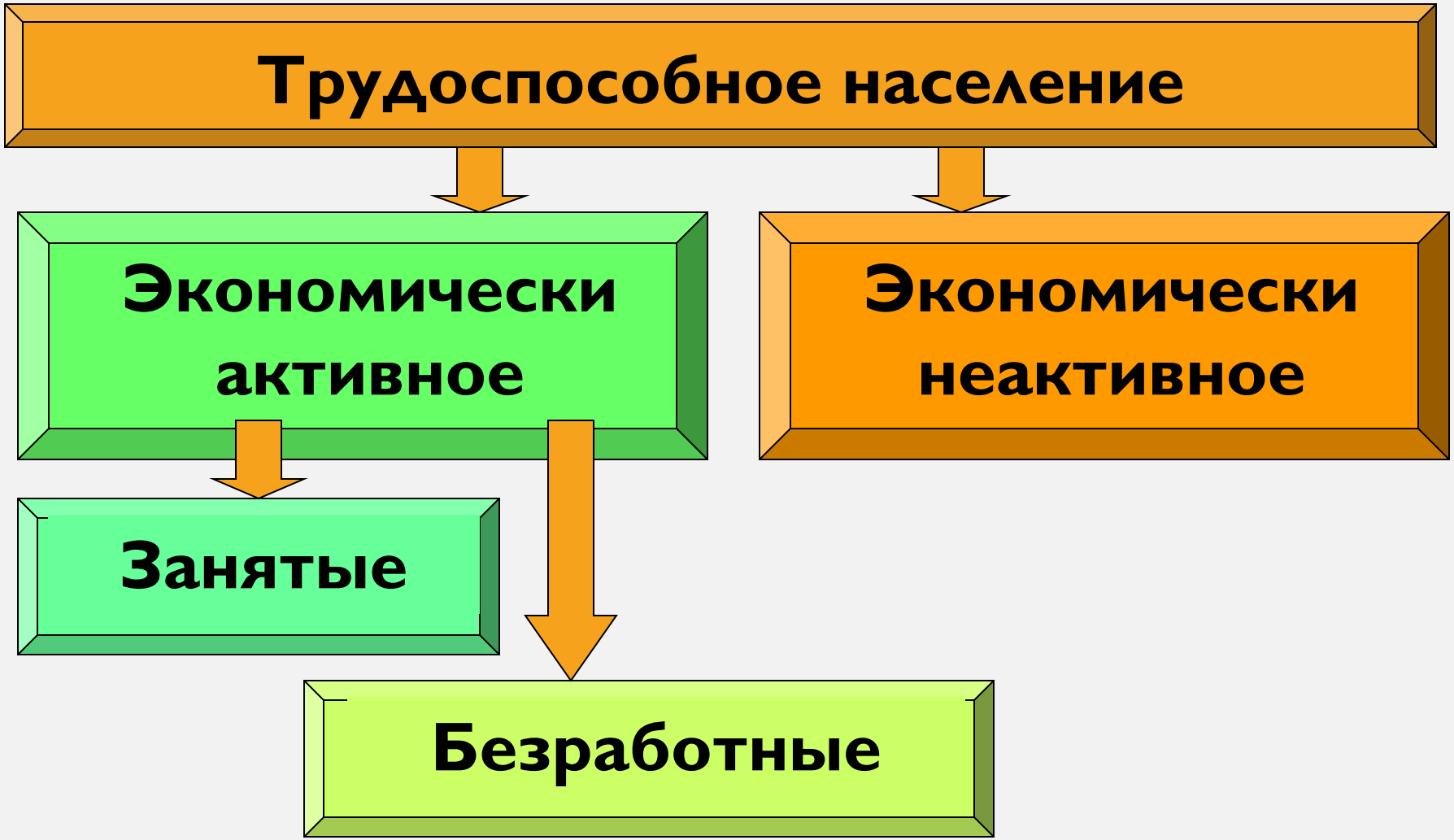
д) ***гиперинфляция*** – цены растут не на несколько процентов, а в несколько раз. *Резко обесцениваются деньги. Население начинает терять сбережения, обесценивается вложенный капитал. Население и производители переходят на бартерные сделки.*

В Зимбабве в 2007 г. установлен современный мировой рекорд инфляции - 66 212% за месяц

В 1946 г. В Венгрии была отпечатана рекордная купюра в **1 миллиард триллионов пенгё** (т.е. один секстиллион — $10^{21}$ пенгё) — **самая большая по номиналу банкнота в мире**. По курсу на 31 июля 1946 года она стоила 4,35 цента США.

1 августа 1946 года, когда в Венгрии была введена новая денежная единица — **форинт** (forint). Курс обмена пенгё на форинты составил $4 \times 10^{29}$ к 1, или 400 октиллионов пенгё за 1 форинт. Это **абсолютный рекорд инфляции в мировой истории**.

# ЗАНЯТОСТЬ И БЕЗРАБОТИЦА



**Трудоспособное население** – это лица, которые по возрасту и состоянию здоровья, а также по уровню квалификации способны принимать участие в общественном воспроизводстве, в создании национального продукта.

**Экономически активное население** – лица, потенциально способные и желающие участвовать в общественном производстве

**Экономически неактивное население –** лица, не участвующие и не желающие участвовать в общественном производстве

**Безработица –** это социально-экономическое явление, заключающееся в том, что определенная часть экономически-активного населения не имеет работы, и соответственно, дохода (желающие работать не могут найти работу при обычной ставке заработной платы).

**К нетрудоспособному населению относятся люди, которые в силу возраста и состояния здоровья не способны к труду:**

1. дети до 16 лет,
2. пенсионеры (мужчины старше 60 лет, женщины старше 55 лет),
3. инвалиды.

Общая численность населения страны:
146,8 млн. человек

Экономически активное население:
75,8 млн. человек или 52%

Экономически неактивное население:
71 млн. человек или 48%

# УРОВЕНЬ БЕЗРАБОТИЦЫ

Уровень безработицы (Уб)-удельный вес численности безработных в численности экономически активного населения (Эа) определяется по формуле:

$$Уб = \frac{Эа - З}{Эа} \cdot 100\%,$$ где З - занятые

# Уровень безработицы в странах мира *2015* год

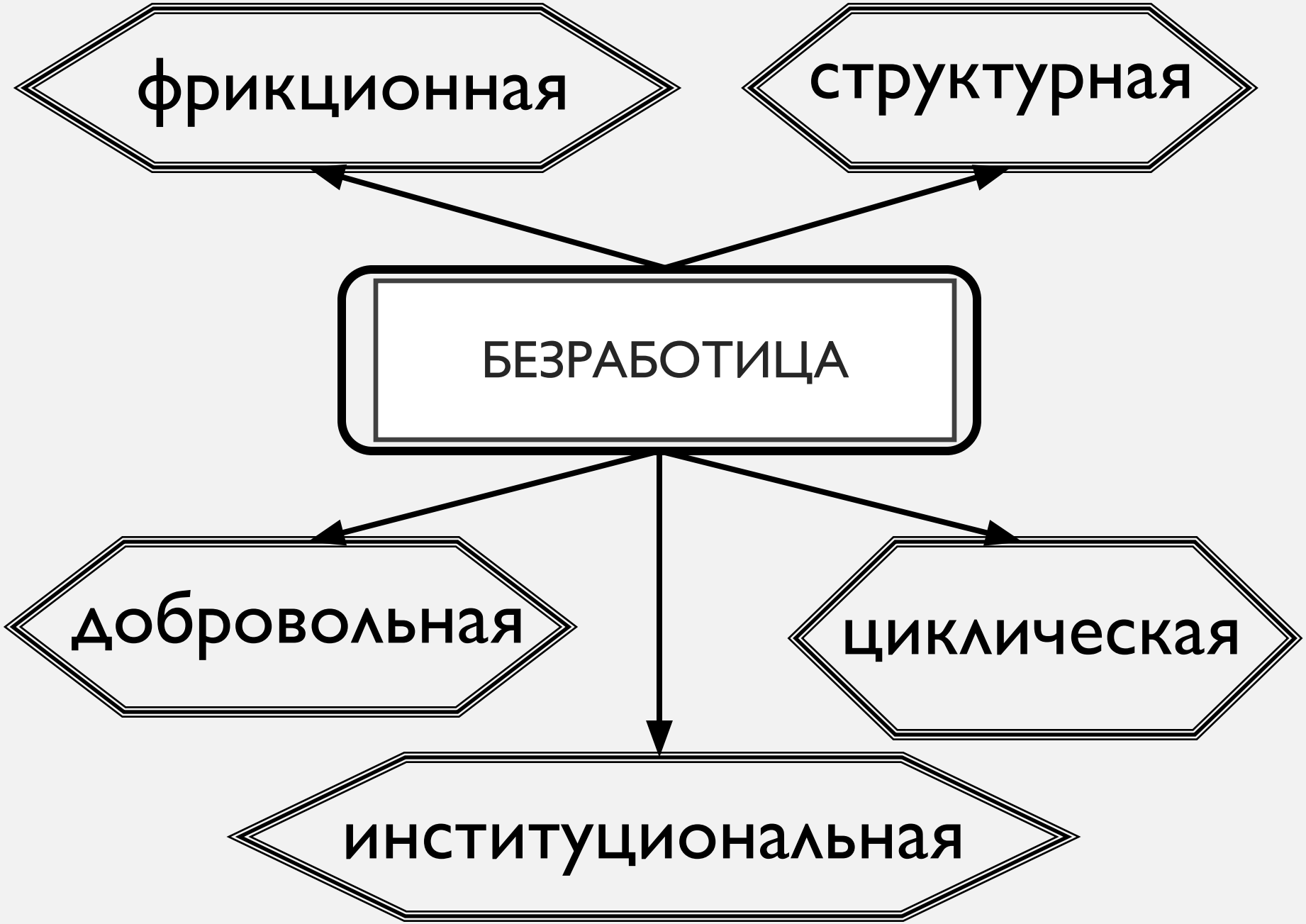
| Страна | Уровень безработицы, % | Страна | Уровень безработицы, % |
|---|---|---|---|
| Япония | 3,9 | Аргентина | 7,1 |
| Китай | 4,1 | Канада | 7,2 |
| Исландия | 4,3 | Швеция | 7,3 |
| Бразилия | 4,7 | США | 7,4 |
| Австрия | 4,8 | Великобрит. | 7,7 |
| Россия | 5,2 | Финляндия | 7,9 |
| Германия | 5,3 | Бельгия | 8,9 |
| Австралия | 5,5 | Польша | 10,6 |
| Мексика | 5,12 | Франция | 11,0 |
| Дания | 6,7 | Италия | 12,0 |
| Чехия | 6,8 | Испания | 27,2 |
| Нидерланды | 7,0 | Греция | 27,4 |

# В феврале 2018 года в России:

Безработных:
3,8 млн. человек или 5%

Работающих:
72 млн. человек или 95%

Динамика уровня безработицы с 2000 по 2016 год
11%
8.75%
6.5%
4.25%
2%
'0
'1
'2
'3
'4
'5
'6
'7
'8
'9
'10
'11
'12
'13
'14
'15
'16
декабрь 2016 — 5.4 %


фрикционная
структурная
БЕЗРАБОТИЦА
добровольная
циклическая
институциональная

## А) ФРИКЦИОННАЯ

Безработица отражает текучесть кадров, связанную с переменой рабочих мест , места жительства. Среди совокупной рабочей силы какая-то часть постоянно находится в движении, перемещаясь на новые рабочие места.

## Б) СТРУКТУРНАЯ

Связана с закрытием нерентабельных предприятий, сокращением спроса и , соответственно, выпуска продукции некоторых отраслей, структурной перестройкой экономики

## В) ИНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ

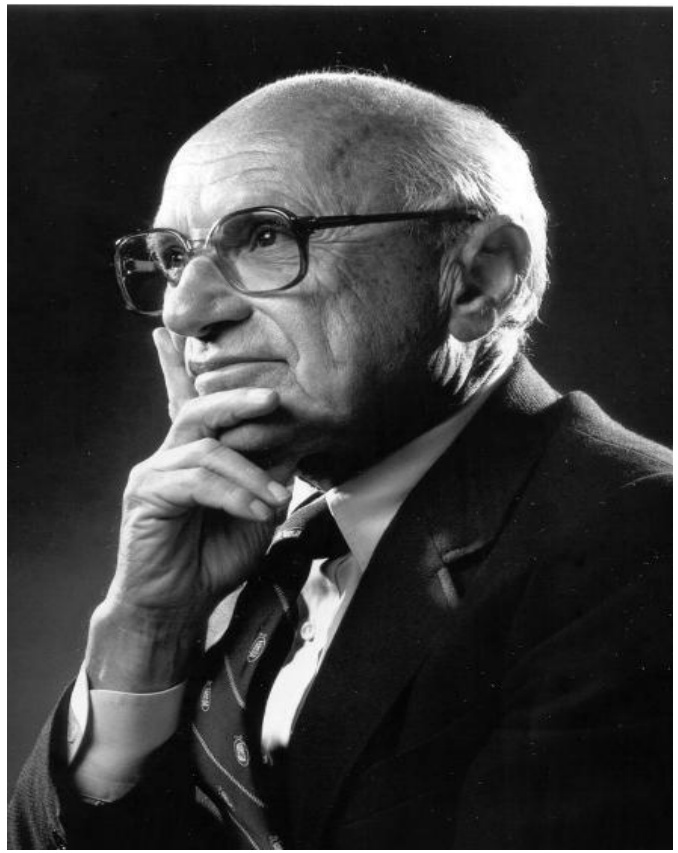
Возникает, когда сама организация рынка труда недостаточно эффективна. Например, неполная информация о вакантных рабочих местах, завышенное пособие по безработице. В этом случае возрастает продолжительность безработицы, т.к. гасятся стимулы для энергичных поисков работы.

## Г) ЦИКЛИЧЕСКАЯ

Вызывается спадом производства во время промышленного кризиса и депрессии. С переходом к оживлению и подъёму безработных становится меньше.

## Д) ДОБРОВОЛЬНАЯ

В любом обществе существует прослойка людей, которые по своему психическому складу или по иным причинам не хотят работать



*«Естественная норма безработицы - это уровень безработицы, не учитываемый вальрасовской системой уравнений общего равновесия; она отражает реальную структуру рынков товаров и труда, их несовершенство, стохастические колебания спроса и предложения, затрат на сбор информации о вакантных рабочих местах и их доступности, по перемещению трудовых ресурсов» (М.Фридман)*

Термин «естественный уровень безработицы» был введен М. Фридманом в 1967 году для характеристики уровня безработицы в условиях долгосрочного равновесия.

# Современная трактовка естественной безработицы

- Современное название - ***не ускоряющий инфляцию уровень безработицы*** – **NAIRU** (non – accelerating inflation rate of unemployment). NAIRU - акцентирует внимание на том, что этот устойчивый уровень безработицы стабилизирует инфляцию.

- Естественный уровень безработицы может быть рассчитан как сумма уровней фрикционной и структурной безработицы:

$$u^* = u_{фрикц} + u_{структ} = (U_{фрикц} + U_{структ})/L * 100\%.$$

***Формы безработицы:***

- **открытая**
- **скрытая** – *работник дает согласие на неполный рабочий день или неполную рабочую неделю из-за невозможности иного трудоустройства*
- **текучая** – *связана с периодическим «отталкиванием» и «притягиванием» рабочей силы на рынке труда*
- **застойная** – *длительная безработица, чередующаяся с краткими периодами временной, случайной работы*

# Особенности безработицы в России

- ✔Приспособление рынка труда к колебаниям экономической конъюнктуры происходит, главным образом, за счет изменений стоимости труда, а не за счет изменений в занятости и безработице (в развитых странах, как правило, наоборот). Иными словами, когда в других странах случается экономический кризис, вследствие этого растут показатели безработицы. В России ничего подобного не случается – здесь сокращают, задерживают и даже не выплачивают зарплаты, но не пытаются увольнять.
- ✔В России наряду с низким уровнем официальной безработицы сохраняется большой разрыв (в среднем в 3,5 – 7 раз) между уровнем регистрируемой безработицы и общим уровнем безработицы.
- ✔Сдвиг в структуре безработных в сторону социально уязвимых групп: работников старших возрастов, женщин и молодежи;
- ✔Огромная территория, слабая мобильность привели к возникновению ряда относительно автономных регионов и местных рынков труда. Так, наряду с благополучными регионами с низким уровнем безработицы (Москва, Санкт-Петербург, Ростовская область) имеются республики Северного Кавказа, Республика Калмыкия, где наблюдается значительная безработица;
- ✔Преобладание скрытых форм безработицы;