

# ТЕМА 4. РЫНОК ТРУДА. ЗАНЯТОСТЬ И БЕЗРАБОТИЦА

## План

1. Рынок труда в макроэкономике
2. Понятие и формы безработицы
3. Экономические последствия безработицы. Закон Оукена

# Роль рынка труда в макроэкономике.

- Заработная плата, занятость и условия труда определяют уровень благосостояния работников и их семей.
- Величина заработной платы непосредственно влияет на расходы домашних хозяйств, соответственно – и на совокупный спрос.
- Затраты предпринимателей на оплату труда - важнейший элемент издержек производства готовой продукции.
- **На рынке труда определяется уровень занятости, соответственно и размер ВВП в коротком периоде.**

$$Y=f(K,L).$$

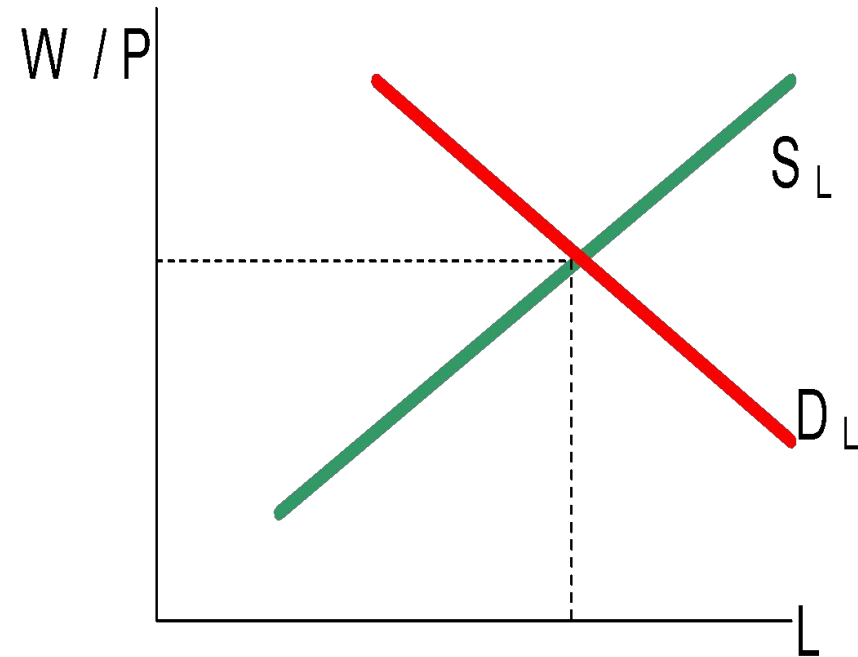
**Номинальная заработная плата ( $W$ )** – сумма денег, которую наемные работники получают за свой труд.

**Реальная заработная плата ( $\frac{W}{P}$ )** – количество товаров и услуг, которое работники способны купить на свою номинальную заработную плату.

$$\text{Индекс реальной зарплаты} = \frac{\text{Индекс номинальной зарплаты}}{\text{Индекс потребительских цен}} \cdot 100$$

Например, если **номинальная зарплата выросла на 15 %** по сравнению с предыдущим годом, принимаемым за 100%, то это означает, **что индекс номинальной зарплаты составит 115%**. Тогда при **индексе потребительских цен 120%** за год **индекс реальной заработной платы составит 96%**.

# Неоклассическая концепция занятости



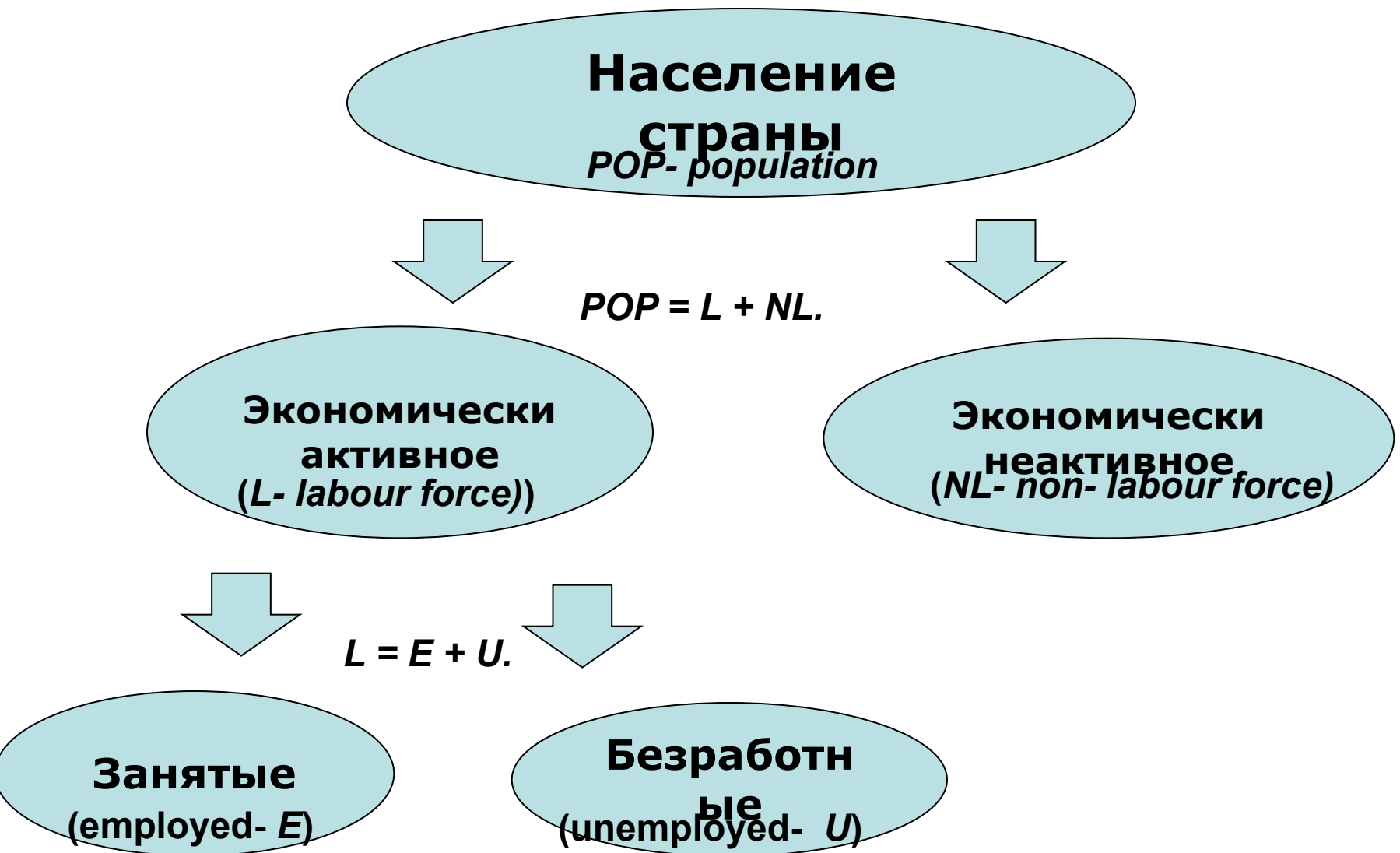
Согласно неоклассикам, рыночный механизм автоматически обеспечивает полную занятость на рынке труда, соответственно достижение потенциального ВВП.

Безработица реальна, но она вытекает не из законов рынка, а при вмешательстве нерыночных сил - профсоюзов или государства..

# Кейнсианская концепция занятости

- Полная занятость в условиях рынка может возникнуть лишь случайно.
- В отличие от неоклассиков, у кейнсианцев спрос на труд целиком определяется совокупным спросом на готовую продукцию.
- В концепции Кейнса безработица носит не добровольный, а вынужденный характер.
- В связи с этим государство обязано стимулировать совокупный спрос, добиваясь его совпадения с потенциальным ВВП.

# Понятие и формы безработицы



К категории не включаемых в численность рабочей силы (***NL- non- labour force***) автоматически попадает **«институциональное население»**:

- *дети* до 16 лет,
- *люди, отбывающие срок заключения* в тюрьмах,
- *люди, находящиеся в психиатрических лечебницах,*
- *инвалиды.*

Кроме того, у эту категорию попадают:

- *студенты дневного отделения;*
- *вышедшие на пенсию;*
- *домохозяйки ;*
- *бродяги ;*
- *люди, искавшие работу, но отчаявшиеся ее найти и поэтому прекратившие поиск работы.*



**К категории включаемых в численность рабочей силы (*L- labour force*). относят людей, которые:**

- имеют место работы в общественном производстве,**
- работы не имеют, но *работать хотят и работу активно ищут.***

# Динамика экономически активного населения в России

| 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|

млн.чел.

|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 74,4 | 75,3 | 75,7 | 75,7 | 75,5 | 75,8 | 75,7 | 75,5 | 75,4 | 76,6 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|

% от численности населения

|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 51,9 | 52,? | 53,0 | 53,0 | 52,9 | 53,0 | 52,8 | 53,0 | 51,5 | 52,3 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|

**Основным показателем безработицы является уровень безработицы (rate of unemployed-  $u$ )** -отношение численности безработных к общей численности рабочей силы (сумме количества занятых и безработных), выраженное в процентах:

$$u = U / L \times 100 \%, \text{ или } u = U / (E + U) \times 100 \%.$$

Общий уровень безработицы в России (по методологии МОТ)

| 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 7,1  | 7,1  | 6,0  | 6,2  | 8,3  | 7,3  | 6,5  | 5,5  | 5,5  | 5,2  | 5,8  |

# УРОВЕНЬ БЕЗРАБОТИЦЫ ЧСТРАН МИРА ( на 01.2016)

|                          | Последний | Предыдущий | Наивысший | Самые низкие |
|--------------------------|-----------|------------|-----------|--------------|
| <u>Соединенные Штаты</u> | 4.90      | 5          | 10.8      | 2.5          |
| <u>Зона евро</u>         | 10.40     | 10.5       | 12.1      | 7.2          |
| <u>Китай</u>             | 4.05      | 4.05       | 4.3       | 3.9          |
| <u>Япония</u>            | 3.30      | 3.3        | 5.6       | 1            |
| <u>Германия</u>          | 4.50      | 4.5        | 14.2      | 0.4          |
| <u>Великобритания</u>    | 5.10      | 5.1        | 12        | 3.4          |
| <u>Франция</u>           | 10.60     | 10.4       | 10.8      | 7.2          |
| <u>Испания</u>           | 20,90     |            |           |              |

# Формы безработицы

фрикционная

циклическая

структурная

«естественный  
уровень  
безработицы»

# Закон Оукена

- Каждый процентный пункт превышения фактической безработицы над ее естественным уровнем ведет к отставанию фактического ВВП от потенциального на 3%.

Математически его можно выразить так:

$$\frac{Y - \bar{Y}}{\bar{Y}} 100\% = -k(u - \bar{u})$$

$Y$  – фактический ВВП;

$\bar{Y}$  - потенциальный ВВП;

$u$  – фактический уровень безработицы (в %);

$\bar{u}$  - естественный уровень безработицы (в %);

$k$  – коэффициент отклонения,

$$\frac{Y - Y_{-1}}{Y_{-1}} 100\% = 3\% - 2(u - u_{-1})$$

$Y$  – ВВП данного года;

$Y_{-1}$  – ВВП предыдущего года;

$u$  – уровень безработицы в данном году (в %);

$u_{-1}$  – уровень безработицы в предыдущем году (в %);

3% и 2 – эмпирические рассчитанные параметры.

Для сохранения безработицы на неизменном уровне ( $u = u_{-1}$ ) ежегодный прирост реального ВВП должен составлять 3%. Этот минимально необходимый темп прироста ВВП обусловлен приростом населения и повышением производительности труда.

# Кривая Филлипса

