

# 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.**

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

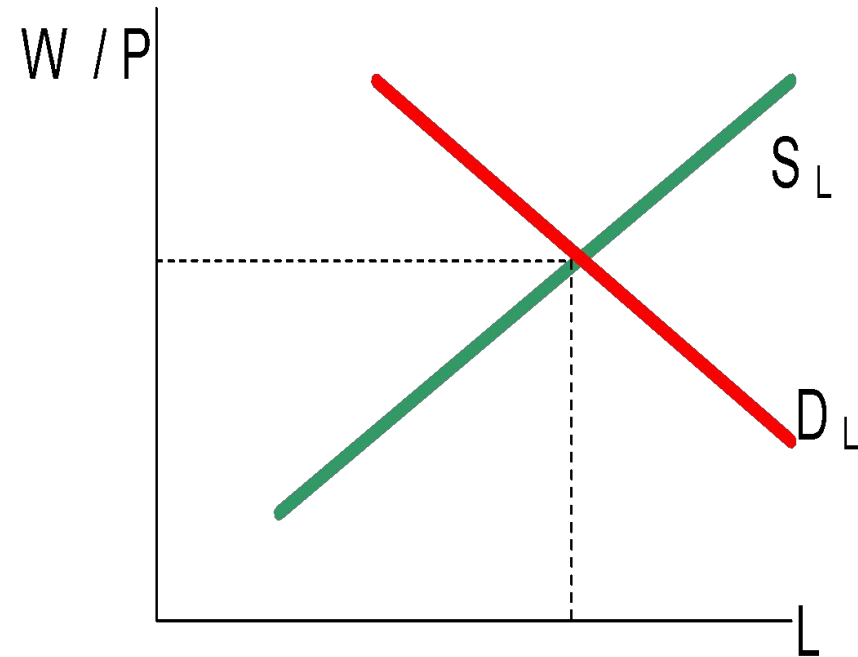
**Номинальная заработная плата ( $W$ )** – сумма денег, которую наемные работники получают за свой труд.

**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



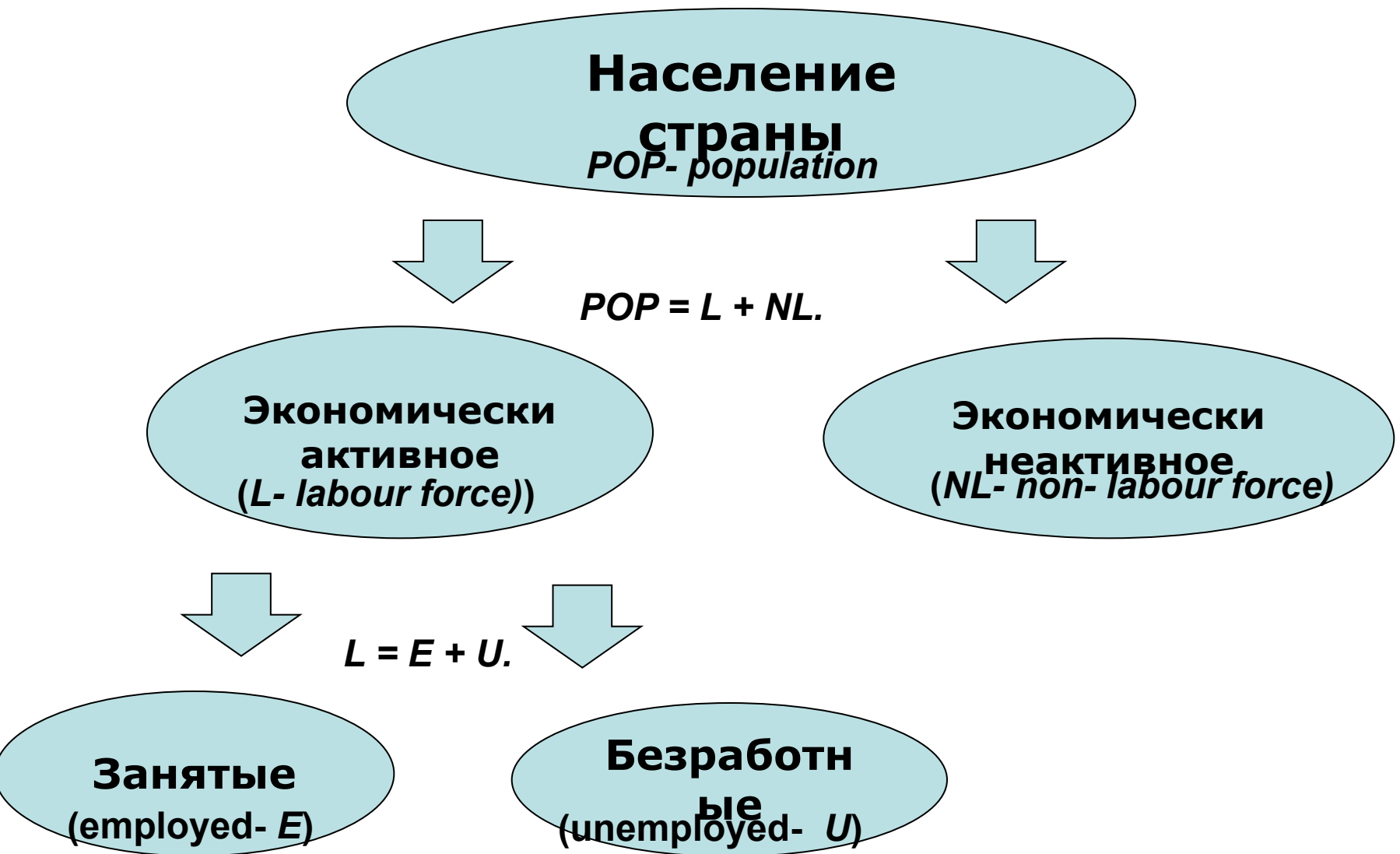
Согласно неоклассикам, рыночный механизм автоматически обеспечивает полную занятость на рынке труда, соответственно достижение потенциального ВВП.

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

