

# ЗАНЯТОСТЬ И БЕЗРАБОТИЦА

---

Понятие и показатели



# Трудоспособное население (Adult population) — с 16 лет



■ **L** – labour force –  
рабочая сила

■ **NL** – non-labour  
force – не  
включаемые в  
численность  
рабочей силы



**Согласно Закону «О занятости населения в Российской Федерации»  
занятыми признаются:**

- работающие по найму (трудовому договору);
- занимающиеся предпринимательской деятельностью;
- самостоятельно обеспечивающие себя работой (фермеры, писатели, журналисты, художники и т.п.);
- избранные или назначенные на оплачиваемые должности (депутаты, государственные служащие);
- военнослужащие;
- учащиеся любых дневных учебных заведений.

## **NL:** не включаются в численность рабочей силы

---

- Люди, не занятые в общественном производстве и не стремящиеся получить работу (*заключенные, инвалиды, психически больные*)
- Люди, которые не хотят работать или не ищут работу (*студенты, пенсионеры, домохозяйки*)
- Люди, прекратившие поиск работы

# Уровень участия в рабочей силе

## *Labour force participation rate*

---

Отношение рабочей силы к общей численности трудоспособного населения:

$$\mathbf{L.f.p.r. = L/AP}$$

В численность рабочей силы **L**

ВХОДЯТ:

---

1. **E - employed** - Занятые (в т.ч. частично)
2. **U - unemployed** - Безработные – люди, не имеющие работы, но активно ее ищущие; ожидающие начала работы

$$L = E + U$$

# РЫНОК ТРУДА



*Переход на другую работу*



Уровень безработицы:  
*Rate of unemployed*

---

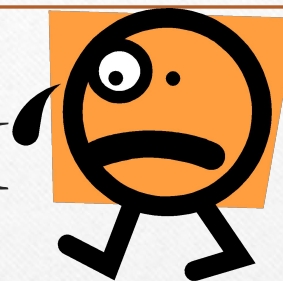
*Отношение численности безработных  
к общей численности рабочей силы*

$$u = U / L * 100\%$$

$$u = U / (E + U) * 100\%$$



# ВИДЫ БЕЗРАБОТИЦЫ



- **Фрикционная** – поиск работы или ожидание выхода на нее

$$U_{\text{фрикц}} = U_{\text{фрикц}} / L * 100\%$$

- **Структурная** – структурные сдвиги в экономике (изменение структуры спроса на товары, структуры отраслей производства; несоответствие структуры рабочей силы структуре рабочих мест)

$$U_{\text{структ}} = U_{\text{структ}} / L * 100\%$$

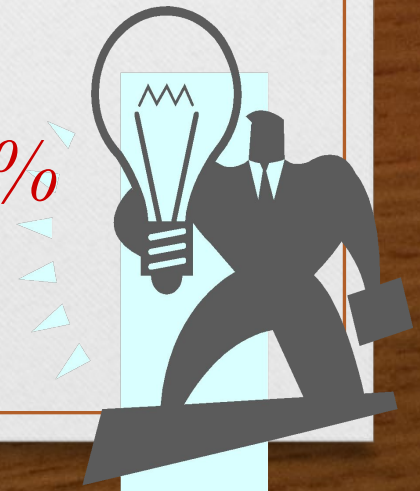
- **Циклическая** – действие фазы экономического цикла (*спад*)

# Естественный уровень безработицы

- **Полная занятость** – наличие только структурной и фрикционной безработицы
- **Естественный уровень безработицы** – уровень безработицы при полной занятости:

$$u^* = u_{\text{фрикц}} + u_{\text{структ}}$$

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



# ЗАКОН ОУКЕНА *(Arthur Okun)*

Зависимость между отклонением реального ВВП от потенциального и уровнем циклической безработицы является отрицательной:

$$(Y - Y^*) / Y^* 100\% = -\beta(u - u^*)$$

$\beta$  - коэффициент Оукена (на сколько % сокращается реальный ВВП, если уровень безработицы увеличивается на 1%; для США в 60-е гг. = 2,5)

$u$  - фактический уровень безработицы

$u^*$  - естественный уровень безработицы

$(u - u^*)$  — уровень циклической безработицы

# Изменение реального ВВП (по Оукену):

$$(Y_t - Y_{t-1}) / Y_{t-1} * 100\% = 3\% - 2(u_t - u_{t-1})$$

Сдвиг ВВП

*3%* - среднегодовой темп роста  $Y'$  (в развитых странах)

*2* - коэффициент чувствительности изменения ВВП при росте уровня безработицы на 1%

*$u_t$*  - факт. уровень безработицы данного года

*$u_{t-1}$*  - факт. уровень безработицы предыдущего года

# Рост фактического уровня циклической безработицы:

$$(u_t - u_{t-1}) = -1/2 * (Y_t - Y_{t-1}) / Y_{t-1} * 100\% - 3\%$$



# Последствия безработицы

- **ЭКОНОМИЧЕСКИЕ:**

- Потеря дохода или его части;
- Потеря квалификации – снижение доходов в будущем;
- Снижение уровня жизни.
- Недопроизводство ВВП; неполное использование ресурсов;
- Потери, связанные с расходами на невостребованное образование.

- **НЕЭКОНОМИЧЕСКИЕ:**

- Стрессы, потеря друзей;
- Рост преступности, социальной нестабильности;
- Рост заболеваемости

# Государственные меры борьбы с безработицей

- Создание служб занятости;
- Развитие системы сбора и распространения информации вакансиях;
- Курсы переподготовки и переквалификации
- Антициклическая фискальная политика
- Создание рабочих мест в гос. секторе



Выводы?

