

*Змістовий модуль 1. Агреговані показники. Кейнсіанська модель макроекономіки*

## **ТЕМА 3. КЛАСИЧНА І КЕЙНСІАНСЬКА МАКРОЕКОНОМІЧНІ МОДЕЛІ**

### ***Лекція 1. Класична макроекономічна модель***



**Розробив  
к.е.н., доцент Макуха С.М.**

# ПИТАННЯ ЛЕКЦІЇ:

1. Сутність класичної теорії, закон Ж.Б.Сея.
2. Класична модель макроекономічної рівноваги
3. Ринки ресурсів у класичній макроекономічній моделі.
4. Класична теорія грошей і модель загальної рівноваги



## МЕТА ЗАНЯТТЯ:

- ⦿ *вивчити сутність класичної теорії та зміст закону Ж.Б.Сея.*
- ⦿ *Розкрити сутність та значення для макроекономічної моделі заощаджень, інвестицій та норми процента.*

# 1 ПИТАННЯ

Сутність класичної теорії, закон Сея.



# Макроекономічні теорії



- ⦿ - класична,
- ⦿ - кейнсіанська,
- ⦿ - монетаристська,
- ⦿ - теорія економіки пропозиції,
- ⦿ - теорія раціональних очікувань.

За допомогою яких механізмів в економіці забезпечується повна зайнятість (повне використання наявних ресурсів)?

## Головне питання будь-якої економічної теорії:

- ◎ за допомогою яких механізмів в економіці забезпечується повна зайнятість (повне використання наявних ресурсів)

Прихильники класичної теорії вважають, що ринковий механізм здатний автоматично забезпечувати повну зайнятість без державного втручання в економіку

# Стани механізму ринкового саморегулювання

- ⊙ *величина сукупних витрат є недостатньою для виробництва потенційного ВВП;*
- ⊙ *заощадження здійснюють дестабілізуючий вплив на рівновагу між доходами і витратами;*
- ⊙ *регулюючий потенціал цін і зарплати.*



# ЖАН-БАТИСТ СЕЙ



У 1828 — 1829 рр. Видав працю «**Повний курс практичної політичної економії**», у якій відстоював ідеї економіки, яка ґрунтується на принципах економічного лібералізму та невтручання з зовні

Народився 5 січня 1767 р.  
Помер 15 листопада 1832 р.



# ЗАКОН СЭЯ

- пропозиція і попит кількісно співпадають один з одним. В процесі виробництва створюється дохід, рівний виробленій продукції, тому проблеми реалізації не існує.



## ВИСНОВКИ ПО 1 ПИТАННЮ:

- 1. Згідно з класичною теорією *механізм відсоткової ставки, гнучких товарних і ресурсних цін* надає ринку здатність автоматично підтримувати повну зайнятість в економіці.
- 2. Класична теорія виключає необхідність втручання держави в економіку.



## 2 ПИТАННЯ

### Класична модель макроекономічної рівноваги



# Класична модель макроекономічної рівноваги

- ⦿ класична економіка не потребує державного втручання;
- ⦿ рівновага встановлюється в результаті взаємодії ринків ресурсів, товарів, грошей та заощаджень;
- ⦿ вихідним у встановленні рівноваги є ринок ресурсів;
- ⦿ завдяки цінам відбувається автоматичне регулювання та збалансування ринку;
- ⦿ ситуація, коли рівень сукупних витрат недостатній для закупки продукції неможлива;



# Класична модель макроекономічної рівноваги

- ⊙ за спадом сукупного попиту відбудеться спад виробництва, що стабілізує економічну систему;
- ⊙ грошовий ринок гарантує рівність інвестицій і заощаджень та повну зайнятість ресурсів;
- ⊙ можливе лише добровільне безробіття в рамках її природного рівня;
- ⊙ динаміку заощаджень та інвестицій визначає ставка процента. Ріст заощаджень призводить до зниження цін кредиту, що забезпечує ріст інвестицій.



# ОБСЯГ ВИРОБНИЦТВА = ДОХОДИ В СУСПІЛЬСТВІ

Якщо сукупний дохід -  $Y$ ,  
а сукупні витрати -  $E$ , то

$$Y = E$$

- ⊙  $Y = C + S$
- ⊙  $E = C + I$

сукупні витрати –  $E$   
заощадження –  $S$   
споживчі витрати -  $C$   
інвестиції -  $I$

$$C+S = C+I$$

$$S = I$$

# ЗАОЩАДЖЕННЯ ТА ІНВЕСТИЦІЇ

**Заощадження** – зростаюча функція від банківського відсотка

**Інвестиції** – спадна функція від банківського відсотка

***Парадокс заощаджень:** якщо під час рецесії всі почнуть заощаджувати, то сукупний попит зменшиться, що потягне за собою зменшення зарплат і, як наслідок, зменшення заощаджень.*

## Класична модель макрорівноваги передбачає:

- ⊙ **а).** Абсолютну еластичність заробітної плати і цін.
- ⊙ **б).** Висунення на перший план сукупної пропозиції в якості двигуна економічного зростання.
- ⊙ **в).** Здатність ринкового механізму до збалансування сукупного попиту та сукупної пропозиції.
- ⊙ **г).** Постійно діючу тенденцію до співпадіння обсягу сукупної пропозиції і потенційних можливостей економіки.



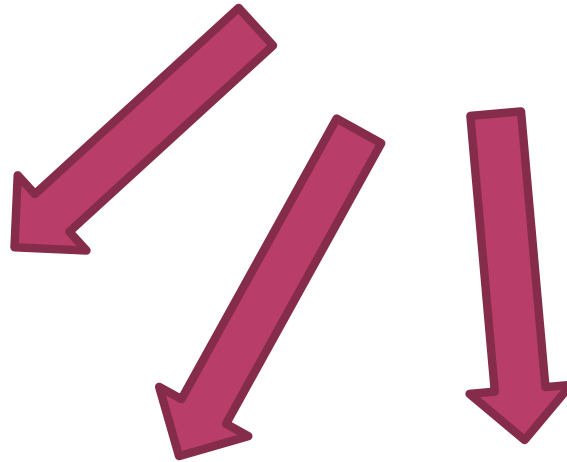


# Інструменти макроекономічного саморегулювання

реальна заробітна плата  
як чинник ринку робочої  
сили

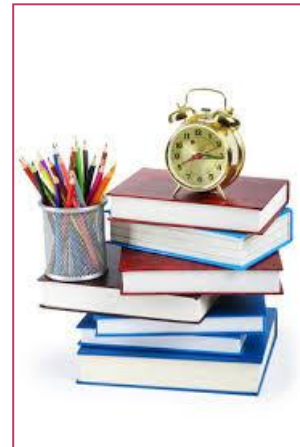
загальний рівень цін як  
чинник попиту на ринку  
товарів

ставка процента як  
чинник розподілу  
сукупного попиту



## Висновки по 2 питанню

1. З погляду неокласиків, ринковий механізм підтримує рівновагу в економіці без втручання держави.
2. Механізм підтримки рівноваги включає гнучкість ставки відсотку, еластичність цін і заробітної плати.

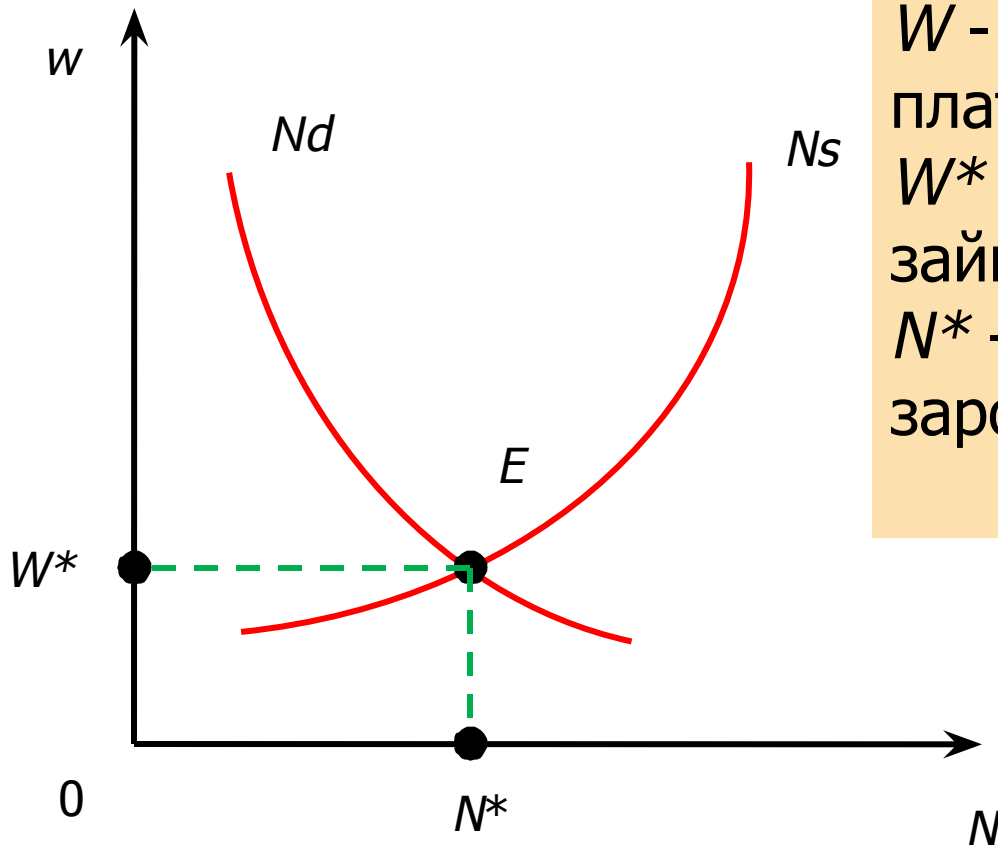


# 3 ПИТАННЯ

## Ринки ресурсів у класичній макроекономічній моделі



# Ринок робочої сили

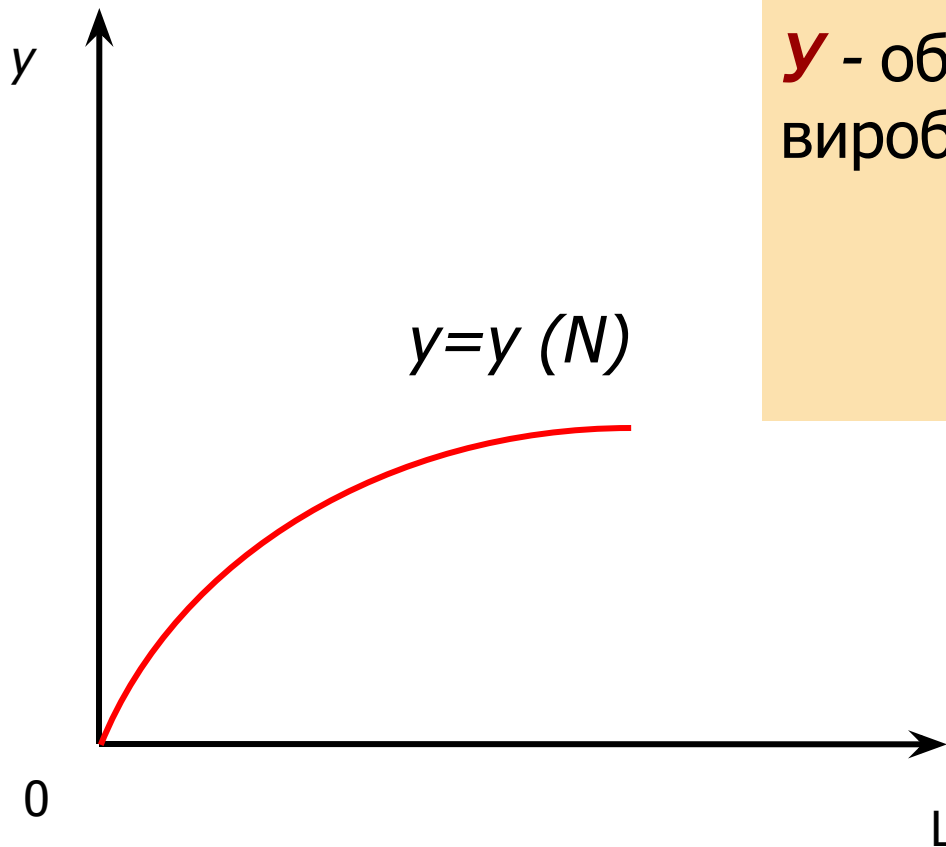


$Nd$  - попит на працю  
 $Ns$  - пропозиція праці  
 $W$  - номінальна заробітна плата  
 $W^*$  - рівноважний рівень зайнятості  
 $N^*$  - рівноважний рівень заробітної плати

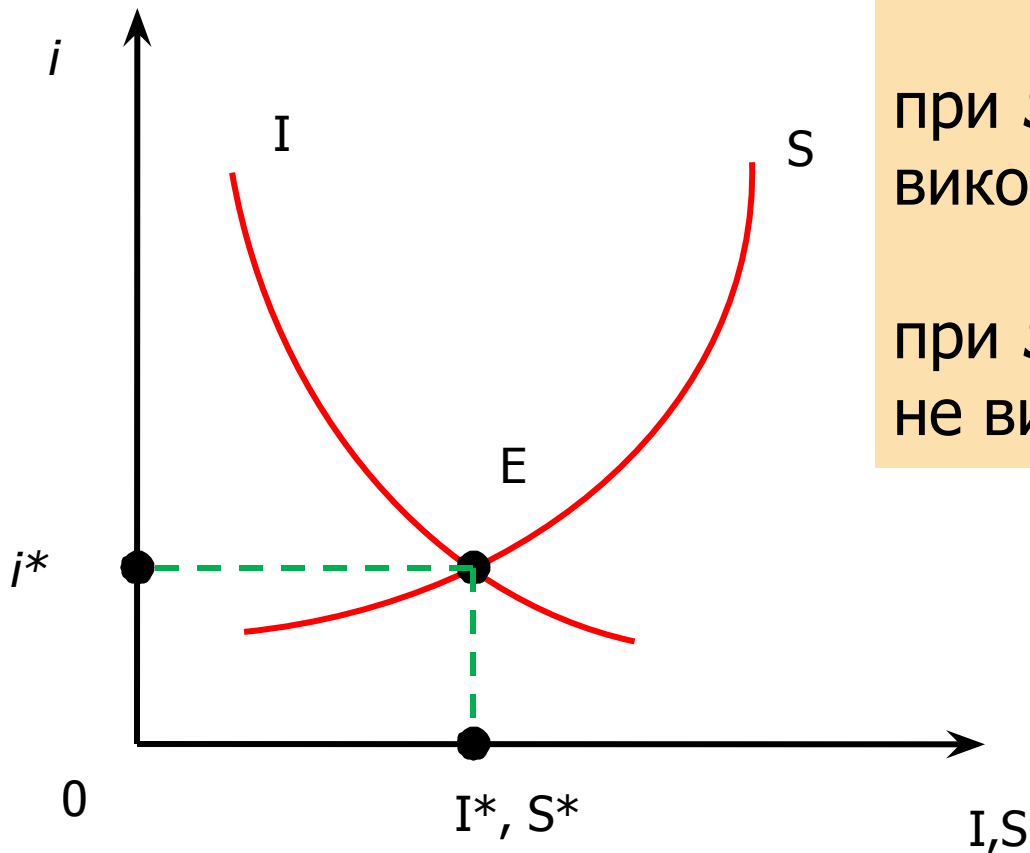
# Виробнича функція

$$y(N) > 0 \text{ і } y(N) < 0$$

**$y$**  - обсяг національного виробництва



# Грошовий ринок



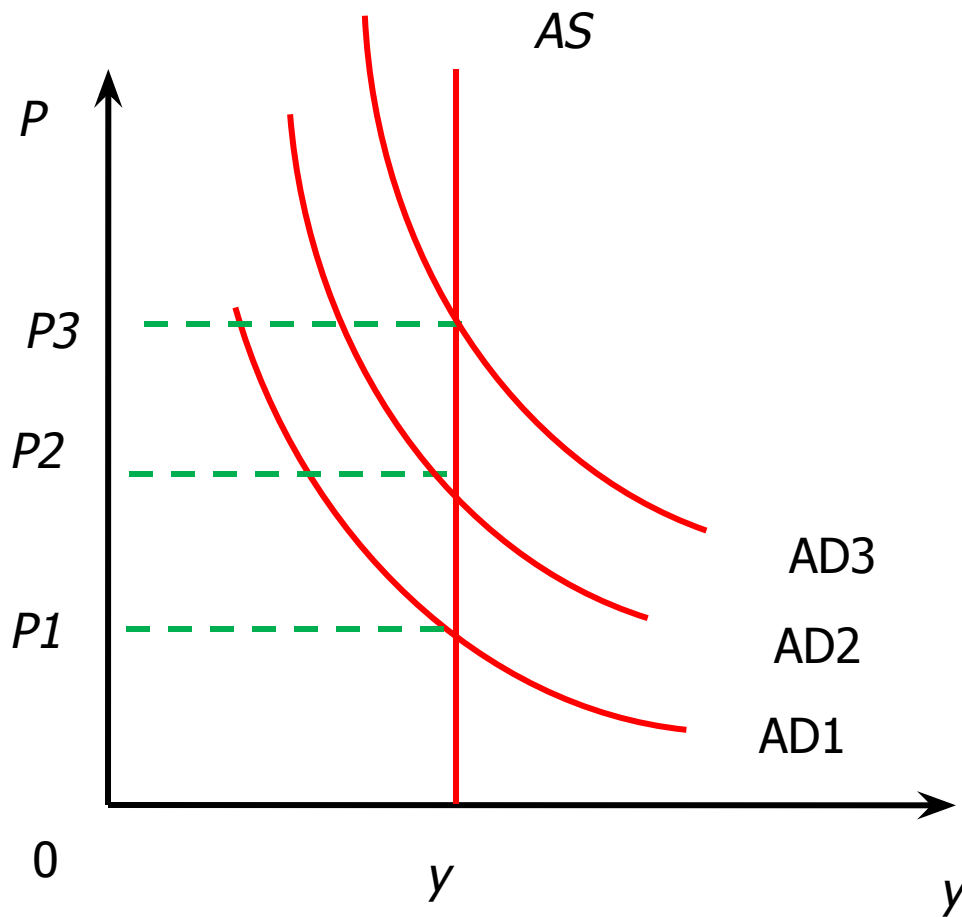
$I$  – інвестиції

$S$  – заощадження

при  $S = I$  закон Сзя виконується

при  $S > 0$   $y_d \neq y_s$  закон Сзя не виконується

# Пропозиція грошей і сукупний попит



## Висновок по 3 питанню

1. Класичну модель як певну цілісність можна представити у вигляді послідовно зв'язаних графіків
  - ринку ресурсів,
  - виробничої функції,
  - ринку грошей,
  - ринку товарів,
  - ринку заощаджень (інвестицій).





## 4 ПИТАННЯ

# Класична теорія грошей і модель загальної рівноваги



# Кількісна теорія грошей

Рівняння обміну або  
рівняння Фішера

$$MV = PY$$

Рівняння Кембриджської  
школи

$$M = kPY$$

***M*** - кількість грошей в обігу;

***V*** - швидкість обертання грошової одиниці;

***P*** - загальний рівень цін;

***Y*** - реальний обсяг продукції;

***k*** - коефіцієнт переваги ліквідності.

(вказує на долю доходу, яку господарюючі суб'єкти вважають зберігати у грошовій формі)  $k = 1/V$

# Рівняння макроекономічної моделі

*Характеризують реальні відтворювальні потоки*

**$y = y(N)$**  - агрегована виробнича функція;

**$N_s = N_s(w)$**  - функція пропозиції праці;

**$dy/dN = W/P$**  - рівноважний попит на працю з боку бізнесу;



# Рівняння макроекономічної моделі

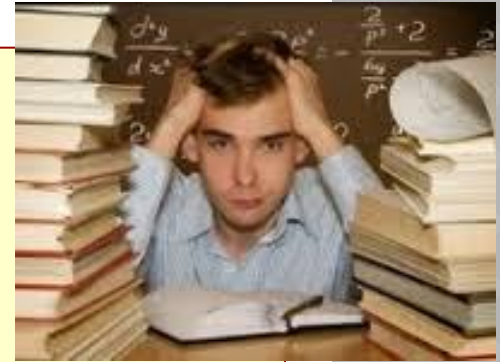
*Характеризують грошові потоки*

**S = S (i)** - функція заощаджень;

**I = I (i)** - функція інвестицій;

**S = I** - умова рівноваги на ринку благ;

**M = kPY** - рівняння Кембриджської школи.



## Висновки по 4 питанню

1. Макроекономічна система функціонує автоматично так, щоб зробити максимальну кількість продукції і забезпечити повну зайнятість.
2. Прихильники класичної теорії виступають за мінімально можливе втручання держави в економіку.
3. Критики класичної теорії відмічають серйозні її недоліки.



**Дякую за увагу!**

