



# **ОСНОВНІ ФОНДИ ПІДПРИЄМСТВА**

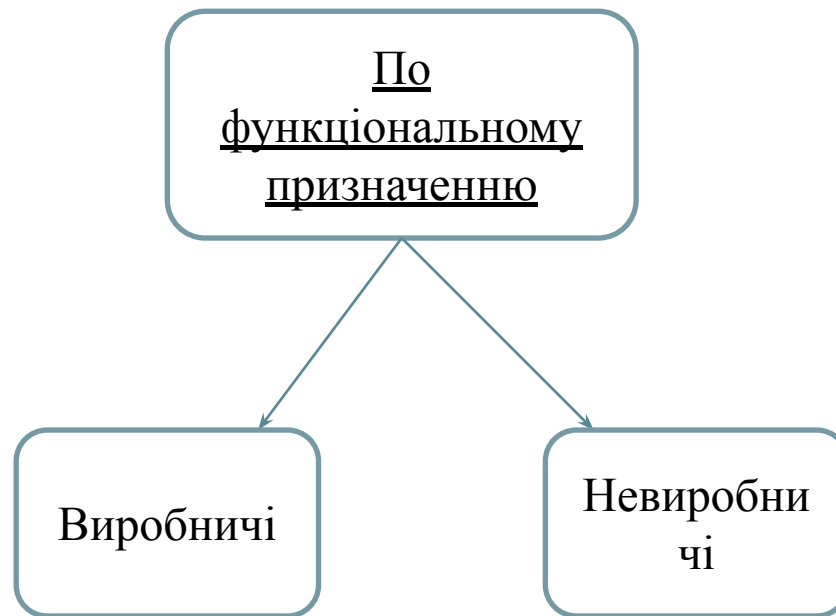
Виконав студент  
2 курсу групи 0504  
Кравець Сергій

## ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА

**Основні фонди** – засоби виробництва, які безпосередньо або опосередковано приймають участь у виробництві продукту, частково зношуються і переносять свою вартість пропорційно зношенню на готовий продукт



# КЛАСИФІКАЦІЯ ОСНОВНИХ ФОНДІВ



## ЗА ВИДАМИ ДІЯЛЬНОСТІ

1

- Основні фонди промисловості

2

- Транспорту і зв'язку

3

- Будівництва

4

- Сільського господарства

5

- Інші



# За використанням

- В дії
- В консервації
- Недіючі

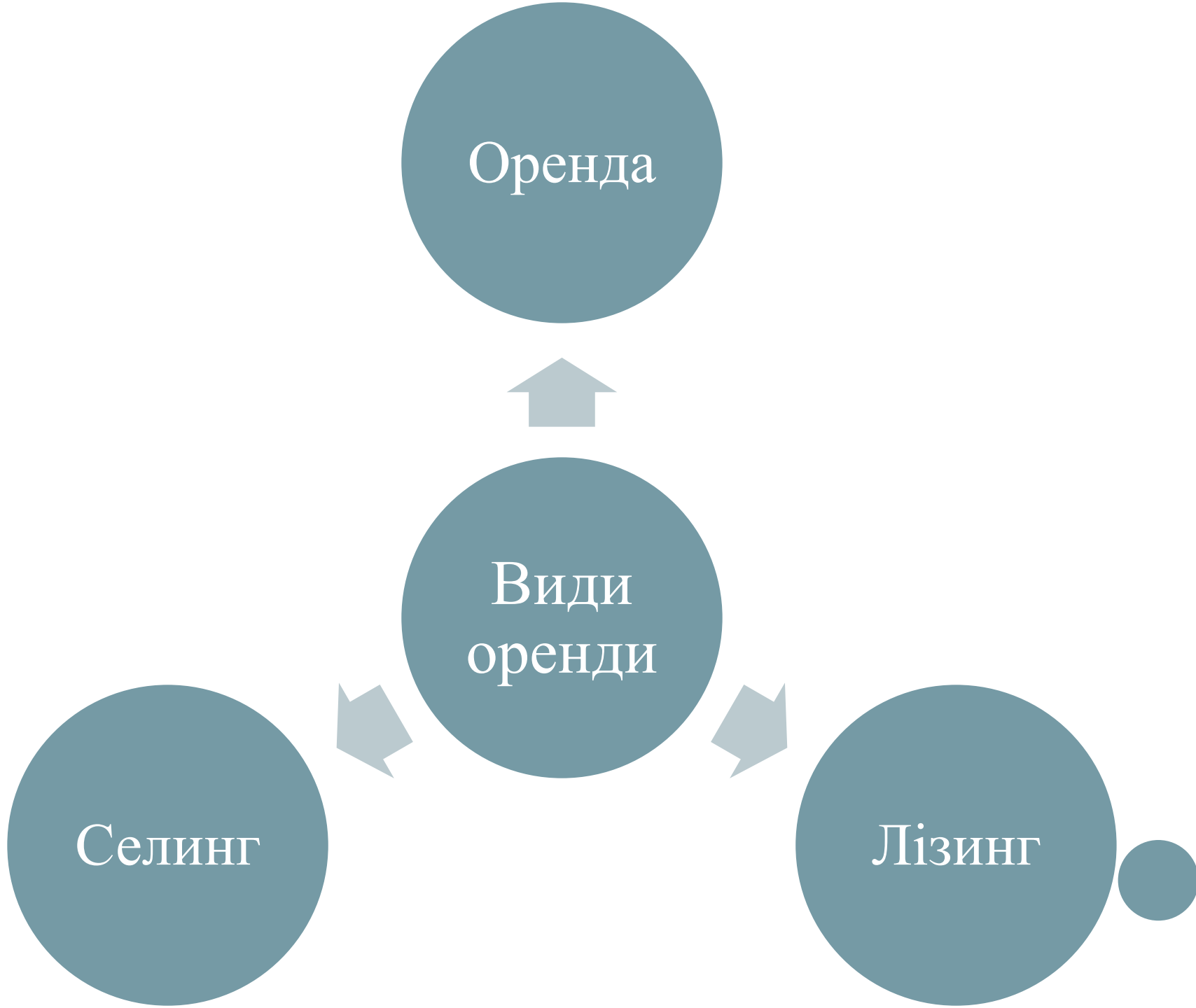


## За правом власності:

A. Власні

B. Орендовані





## ЗА НАТУРАЛЬНО РЕЧОВИМ СКЛАДОМ

1. Земельні ділянки
2. Будівлі
3. Споруди
4. Комунікації
5. Машини і обладнання
6. Транспортні засоби
7. Інструмент
8. Інвентар
9. Флора (багаторічні насадження)
10. Фауна (продуктивний скот)
11. Капітальні витрати на поліпшення землі





За ступенем участі у виробничому процесі:

1. Активні (безпосередня участь)
2. Пасивні (створюють умови)



## СТРУКТУРА ОСНОВНИХ ФОНДІВ

- A. Виробнича – визначається питомою вагою кожної групи основних фондів в їх загальній вартості на підприємстві.
  
- B. Вікова структура
  - a) 0-5 років;
  - b) 5-10 років;
  - c) 10-15 років;
  - d) 15-20 років;
  - e) Більше 20 років



## ОЦІНКА ОСНОВНИХ ФОНДІВ

1. За первісною вартістю

$$F_{\Pi} = Ц + Т + М$$

2. За сучасною вартістю

$$F_{В} = \frac{F_n}{\left(1 + \frac{\Delta\Pi}{100}\right)}$$

3. За залишковою вартістю

$$F_{on} = F_{\Pi} - At$$

$$F_{OB} = F_{В} - At$$

4. Ліквідаційна вартість

$$F_{Л} = F_{В} - Д$$



$F_{\Pi}$  - первісна вартість основних фондів

$C$  – ціна придбання основних фондів

$T$  – витрати на транспорт

$M$  - витрати

$\Pi$  – середньорічний приріст продуктивності праці

$t$  – термін використання основних фондів

$At$  – норма амортизації за реновацію (повне відновлення)

$D$  – витрати на демонтаж



## ЗНОШЕННЯ ОСНОВНИХ ФОНДІВ

Основні фонди підлягають фізичному і моральному зношенню

### Коефіцієнт фізичного зношення

1.  $K\Phi = K^P / F_n$
2.  $K\Phi = A / FN$
3.  $K\Phi = (t^\Phi / t_n) \times 100\%$



$KP$  – вартість капітального ремонту

$F_n$  – первісна вартість основних фондів

$A$  – сума амортизаційних відрахувань від початку служби основних фондів

$t_f$  – фактичний термін служби

$t_n$  – нормативний термін служби



# МОРАЛЬНЕ ЗНОШЕННЯ

- Розрізняють моральне зношення
  - I роду ( ті самі властивості за низькою ціною)
  - II роду ( ціна залишається, властивості удосконалюються)

Коефіцієнт морального зношення

$$K_M = \frac{F_n - F_B}{F_n}$$



□ Коефіцієнт загального зношення

$$K_n = 1 - (1 - K_\phi)(1 - K_M)$$





# АМОРТИЗАЦІЯ

**Амортизація** – процес поступового перенесення вартості основних фондів на готову продукцію.

Функції амортизації:

1. Економічна
2. Податкова



# Методи нарахування амортизації

Не прискорені

Прискорені

прямолінійний

виробничий

Метод подвоєної норми

кумулятивний



## ПОКАЗНИКИ ВИКОРИСТАННЯ ОСНОВНИХ ФОНДІВ

- Коефіцієнт екстенсивного використання

$$K_e = \frac{t\phi}{tn}$$

- Коефіцієнт інтенсивного використання

$$K_i = \frac{v\phi}{vn}$$

$v\phi$  – фактичний випуск продукції за час

$vn$  – нормативний випуск продукції за час

- Інтегральний коефіцієнт використання

$$K_{\text{ІНТ}} = K_e \times K_i$$



## ФОНДОВІДДАЧА

**Фондовіддача** - це відношення вартості випущеної продукції у вартісному виразі до середньорічної вартості основних виробничих фондів. Вона виражає ефективність використання засобів праці, тобто показує, скільки виробляється готової продукції на одиницю основних виробничих фондів.





## Показник фондівіддачі

$$\Phi_o = Q / F_\phi$$

$Q$  – об'єм товарної продукції підприємства, грн.

$F_\phi$  – середньорічна вартість основних фондів,  
грн.



# Фондоємність

□ **Фондоємність** - це показник, який характеризує відношення середньорічної вартості основних виробничих фондів підприємства до обсягу виробленої продукції за один рік.

## Показник фондоємності

$$\Phi_{\epsilon} = F_{\text{сер}} / Ч_{\text{р}}$$

Ч<sub>р</sub> – число робітників



# Фондоозброєність

□ **Фондоозброєність** - це показник оснащеності праці виробничими основними фондами. Визначається відношенням середньорічної балансової вартості виробничих основних фондів до середньооблікової чисельності робітників або працівників.

Показник фондоозброєності

$$\Phi = \frac{F_{\text{сер}}}{Ч_{\text{р}}}$$

