

***ПРЕЗЕНТАЦІЯ НА ТЕМУ:
«МЕТОДИ НАРАХУВАННЯ
АМОРТИЗАЦІЇ»***

ПРЯМОЛІНІЙНИЙ МЕТОД

ФОРМУЛА РОЗРАХУНКУ :

Первісна вартість - ліквідаційна вартість

A = _____

Термін корисного використання

ПРИКЛАД РОЗРАХУНКУ

$$1) A = \frac{300000 \text{ грн.} - 20000 \text{ грн.}}{40 \text{ років}} = 70000 \text{ грн.}$$

Річна сума амортизації - 70000 грн.

$$2) \text{ Місячна сума амортизації} - \frac{7000 \text{ грн.}}{12 \text{ міс.}} = 583,33 \text{ грн.}$$

$$3) \text{ Місячна норма амортизації} - \frac{583,33 \text{ грн.}}{300,000 \text{ грн.}} * 100\% = 0,19444 \%$$

МЕТОД ЗМЕНШЕННЯ ЗАЛИШКОВОЇ ВАРТОСТІ

ФОРМУЛА РОЗРАХУНКУ :

A= Залишкова вартість * Річна норма амортизації

$$\text{Річна норма амортизації} = \left(1 - \sqrt[n]{\frac{\text{Ліквідаційна вартість об'єкта}}{\text{Первісна вартість об'єкта}}} \right) \cdot 100$$

де n – кількість років корисного використання об'єкта основних засобів.

ПРИКЛАД РОЗРАХУНКУ:

$$\text{Річна норма амортизації} = \left(1 - \sqrt[4]{\frac{1000}{10000}} \right) \times 100 =$$

$$= \left(1 - \sqrt[4]{0,1} \right) * 100 = \left(1 - 0,5623 \right) * 100 = 0,4377 * 100 = 43,77\%$$

ФОРМУЛА РОЗРАХУНКУ РІЧНОЇ НОРМИ АМОРТИЗАЦІЇ В ПРОГРАМІ **EXCEL**

$$\text{Річна норма амортизації} = (1 - (D20/B20)^{(1/n)}) * 100\%$$

Де D20- ліквідаційна вартість, B20- первісна вартість, n-термін експлуатації (кількість періодів)

РОЗРАХУНОК АМОРТИЗАЦІЙНИХ ВІДРАХУВАНЬ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ МЕТОДУ ПРИСКОРЕНОГО ЗМЕНШЕННЯ ЗАЛИШКОВОЇ ВАРТОСТІ, ТИС. ГРН.

Рік	Розрахунок річної суми амортизаційних відрахувань	Місячна сума Амортизацій-них відрахувань	Сума зносу (накопиченої амортизації)	Залишкова вартість
Початок експлуатації (Первісна вартість)				10,000
1	437 (10,000*43,77 %)	364,75 (4377:12)	4377	5623 (10,000-4377)

Рік	Розрахунок річної суми амортизаційних відрахувань	Місячна сума амортизаційних відрахувань	Сума зносу (накопиченої амортизації)	Залишкова вартість
Початок експлуатації (Первісна вартість)				10,000
1	437 (10,000*43,77 %)	364,75 (4377:12)	4377	5623 (10,000-4377)
2	2461 (5623*43,77%)	205,08 (2461:12)	6838 (4377+2461)	3162 (5623-2461)

Рік	Розрахунок річної суми амортизаційних відрахувань	Місячна сума амортизаційних відрахувань	Сума зносу (накопиченої амортизації)	Залишкова вартість
	Початок експлуатації (Первісна вартість)			10,000
1	437 (10,000*43,77 %)	364,75 (4377:12)	4377	5623 (10,000-4377)
2	2461 (5623*43,77%)	205,08 (2461:12)	6838 (4377+2461)	3162 (5623-2461)
3	1384 (3162*43,77%)	115,33 (1384:12)	8222 (6838+1384)	1778 (3162-1384)

Рік	Розрахунок річної суми амортизацій-них відрахувань	Місячна сума амортизаційних відрахувань	Сума зносу (накопиченої амортизації)	Залишкова вартість
Початок експлуатації (Первісна вартість)				10,000
1	437 (10,000*43,77)	364,75 (4377:12)	4377	5623 (10,000-4377)
2	2461 (5623*43,77%)	205,08 (2461:12)	6838 (4377+2461)	3162 (5623-2461)
3	1384 (3162*43,77%)	115,33 (1384:12)	8222 (6838+1384)	1778 (3162-1384)
4	778 (1778-1000)	64,83 (778:12)	9000 (8222+778)	1000 (10000-9000) (Ліквідаційна вартість)