Практична робота №4

Розрахунок амортизаційних відрахувань

Мета: Оволодіти навиками розрахунку амортизаційних відрахувань різними методами та розрахунку норми амортизації.

Завдання №1 (розрахунок амортизації)

Фірма купує основні засоби за 150000 $. Очікуваний термін експлуатації об'єкта 5 років.

Розрахувати річні суми по об'єкту, використовуючи метод нарахування амортизації за сумою чисел.

Зробити висновок по проведеним розрахункам.

Рішення:

При цьому способі річна норма амортизації визначається виходячи з первісної вартості об'єкта основних засобів і річного співвідношення, де в чисельнику - число років, що залишаються до кінця строку служби об'єкта, а в знаменнику - сума чисел років терміну корисного використання об'єкта.

Вартість об'єкта основних засобів становить 150000 $. Строк корисного використання 5 року. Сума чисел років корисного використання складе 1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 15.

За перший рік експлуатації коефіцієнт співвідношення складе 5/15, сума нарахованої амортизації складе

За другий рік експлуатації коефіцієнт співвідношення 4/15, сума нарахованої амортизації

За третій рік експлуатації коефіцієнт співвідношення 3/15, сума нарахованої амортизації

За четвертий рік експлуатації коефіцієнт співвідношення 2/15, сума нарахованої амортизації

За п'ятий рік експлуатації коефіцієнт співвідношення 1/15, сума нарахованої амортизації

Оформимо розрахунки у вигляді таблиці:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Рік | Сума амортизаційних відрахувань, дол. | Накопичена амортизація, дол. | Балансова вартість, дол. |
| 0 | - | - |  |
| 1 | 50000 |  |  |
| 2 | 40000 |  |  |
| 3 | 30000 |  |  |
| 4 | 20000 |  |  |
| 5 | 10000 |  |  |
| Разом | 150000 |  |  |

Застосування методу суми чисел років дозволяє здійснити прискорену амортизацію основних засобів, оскільки передбачає використання більш високих норм амортизації в першій половині стоку використання і поступовому їх зниженні у другій половині. Норма амортизації в цьому методі - величина змінна і розраховується діленням кількості років (які залишилися до кінця амортизаційного терміну) на кумулятивне число, яке є сумою чисел членів арифметичної прогресії.