**Практичне заняття**

**Статистика засобів виробництва**

***Мета практичного заняття:*** набуття практичного досвіду у визначенні величини основних засобів і оборотних активів, а також здобуття навиків у розрахунку показників їх використання.

Практична робота складається з двох частин: перша частина спрямована на визначення показників, що характеризують наявність та ефективність використання основних засобів підприємства, а друга – на розрахунок показників, що характеризують наявність та ефективність використання оборотних активів суб'єкта господарювання.

***Частина 1. Комплексний аналіз основних засобів підприємства***

**Теоретичні положення:**

Основні фонди (ОФ) – це матеріальні активи, які підприємство утри- мує з метою використання у процесі виробництва або постачання товарів (послуг), очікуваний термін використання яких більше, ніж один рік.

На підприємстві розраховуються баланси основних фондів, на підставі яких визначається вартість фондів на певну дату:

Фк.р.=Фп.р. + Фпост. – Фвиб, (1.1)

де Фп.р. і Фк.р. – повна вартість фондів на початок і кінець року відповідно; Фпост. і Фвиб. – повна вартість фондів, що були введені та виведені відповідно.

Бк.р.= Бп.р. + Б пост. – Б виб. + КР – А, (1.2)

 де Бк.р., Бп.р. – балансова вартість на кінець і початок року;

Бпост. і Бвиб. – балансова вартість фондів, що були введені та виве- дені відповідно.

КР – капітальний ремонт; А амортизація.

**Показники стану основних фондів:**

1. Коефіцієнт придатності на кінець і початок року:



   



  

**Провести комплексний аналіз основних засобів підприємства**

**Завдання 1.** За даними про основні фонди підприємства за звітний рік, тис. грн (табл. 1.1), визначимо:

1. Повну і залишкову вартість на кінець року.
2. Коефіцієнти зносу і придатності на початок і кінець року.
3. Коефіцієнти оновлення і вибуття за рік.
4. Зробимо відповідні висновки.

Таблиця 1.1- Вихідні дані для розрахунку показників

|  |  |
| --- | --- |
| Показник | Звітний період |
| 1.Первісна вартість основних фондів на початок року | 5 200+100\*№ |
| 2.сума зносу основних фондів на початок року | 1 500+100\*№ |
| 3.введено в дію основних фондів за рік | 700+100\*№ |
| 4.вибуло: |  |
| 4.а) за повною вартістю | 200+100\*№ |
| 4.б) за залишковою вартістю | 50+100\*№ |
| 5.сума нарахованого за рік зносу основних фондів | 520+100\*№ |

Розв’язок

Завдання 2. Використовуючи наведені дані табл. 1.2, визначити загальний приріст обсягу продукції, у тому числі за рахунок впливу зміни ефективності використання основних фондів, структури основних фондів і загальної їх вартості на валовий випуск продукції

Таблиця 1.2. Вихідні дані

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показники | Базисний період | Звітний період |
| Валовий випуск у порівнянних цінах, тис. грн, *Q* | 2 459+100\*№ | 2 645+100\*№ |
| Середньорічна вартість ОФ, тис. грн, Ф̅ | 850+100\*№ | 880+100\*№ |
| в тому числі:вартість машин і устаткування, тис. грн, *A* | 480+100\*№ | 560+100\*№ |

Розв’язок

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показники | Базисний період(0) | Звітний період(1) |
| 1. Валовий випуск у порівнянних цінах, тис. грн, *Q*
 | 2 459+100\*№ | 2 645+100\*№ |
| 1. Середньорічна вартість ОФ, тис. грн, Ф
 | 850+100\*№ | 880+100\*№ |
| в тому числі:2.1.вартість машин і устаткування, тис. грн, *A* | 480+100\*№ | 560+100\*№ |
| Розраховані показники |
| 3.Загальний приріст обсягу продукції,  | -- |  |
| 4.Фондовіддача, V |  |  |
| 5.Фондовіддача активної частини, Va |  |  |
| 6.Частка активної частини, da |  |  |
| .Загальний приріст обсягу продукції, ,в т.ч за рахунок: | -- |  |
| впливу зміни фондовіддачі активних фондів на приріст обсягу продукції (п.51-п.50)\*п.61\*п.21 | -- |  |
| впливу зміни структури основних фондів на приріст обсягу продукції п50\*(п61-п60)\*21 | -- |  |
| впливу зміни загальної вартості основних фондів на приріст обсягу продукціїп50\*п60\*(п21-п20) | -- |  |
| ПЕРЕВІРКА |  |  |

**Завдання 3.** Визначаємо, на якому підприємстві краще використовуються основні фонди, якщо на 1-му підприємстві фондовіддача зросла на 6\*1,№ %, на 2-му – фондомісткість знизилася на 6\*1,№ %, на 3-му підприємстві фондовіддача активних фондів зросла на 3\*1,№ % і частка активних фондів зросла на 2\*1,№ %.

Розв’язок

1-е підприємство: фондовіддача (V) зросла на

2-е підприємство: фондоємність (f) знизилася на \_\_\_\_\_ і становить \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_%

Фондовіддача V = 1/ f , або ІV=1/Іf

3-е підприємство: фондовіддача активних фондів (V ) зросла на \_\_\_% і частка активних фондів (da ) зросла на \_\_\_%

 