Практична робота №1

Варіант 30(10)

1. **Тема.** Види вартості основних фондів, амортизація, показники ефективності використання основних фондів та обіговості
2. **Мета.** Закріплення теоретичних знань та придбання практичних навичок розрахунку показників ефективності використання основних фондів
3. **Постанова завдання**
4. Розрахувати:

- початкову вартість основних фондів()

- Відновну()

- Залишкова (через рік експлуатації) ()

- Середньорічну вартість ()

Дано:

- Вартість придбання ОФ – 8.800.000 грн.

- Відсоток витрат на транспортування – 11%

- Відсоток витрат на монтаж – 19%

- Коефіцієнт відновлення вартості обладнання – 2,9

- Кількість років експлуатації - 6

- Вартість введених ОФ – 9.000.000 грн.

- Кількість місяців з початку введення - 10

- Вартість виведених ОФ - 2.500.000 грн.

- Кількість місяців з початку виведення - 3

- Витрати ліквідаційні – 1200 грн.

1. Розрахуйте показники ефективності використання основних фондів за двома підприємствами; за наслідками розрахунків зробіть висновки.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вартість валової продукції по підприємствах,  тис.грн. | | Середньорічна вартість основних фондів по підприємствах, тис.грн. | | Середньооблікова чисельність промислово − виробничого персоналу по підприємствах, осіб | |
| 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 13480 | 12890 | 9980 | 8690 | 940 | 920 |

1. Визначити екстенсивну, інтенсивну і інтегральну завантаженість верстату протягом місяця

Кількість робочих днів в місяці - 22

Змінність – 1

Тривалість зміни, год. - 8

Простої обладнання в ремонті, % - 5

Фактичні простої обладнання, год. - 39

Планова трудомісткість одного виробу, год/шт. – 2,4

Коефіцієнт виконання норм – 1,2

Фактично виготовлено деталей, шт - 70

1. Розрахувати:

* показники оборотності оборотних засобів за планом та за фактом;
* суму вивільнених коштів у результаті прискорення оборотності оборотних засобів.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Запланований обсяг реалізації у звітному році, , млн.грн. | 140 |
| 2. Зростання фактичного обсягу реалізації за рік порівняно з плановим рівнем, % | 5,9 |
| 3. Середньорічні залишки нормованих оборотних засобів за планом , , млн. грн. | 2,9 |
| 4. Середньорічні залишки нормованих оборотних засобів фактичні ,  , млн.грн | 2,6 |

1. Рішення
2. Дано:

- Вартість придбання ОФ – 8.800.000 грн.

- Відсоток витрат на транспортування – 11%

- Відсоток витрат на монтаж – 19%

- Коефіцієнт відновлення вартості обладнання – 2,9

- Кількість років експлуатації - 6

- Вартість введених ОФ – 9.000.000 грн.

- Кількість місяців з початку введення - 10

- Вартість виведених ОФ - 2.500.000 грн.

- Кількість місяців з початку виведення - 3

- Витрати ліквідаційні – 1200 грн.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вартість валової продукції по підприємствах,  грн. | | Середньорічна вартість основних фондів по підприємствах, грн. | | Середньооблікова чисельність промислово − виробничого персоналу по підприємствах, осіб | |
| 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| 13.480.000 | 12.890.000 | 9.980.000 | 8.690.000 | 940 | 920 |

За проведеними розрахунками показник фондовіддачі другого підприємства є більшим, отже воно працює ефективніше.

Показник фондоозброєності першого підприємства є вищим, отже воно краще оснащене ОФ, а значить його ефективність може бути в перспективі збільшена завдяки інтенсивності використання трудових ресурсів

1. Дано

Кількість робочих днів в місяці - 22

Змінність – 1

Тривалість зміни, год. - 8

Простої обладнання в ремонті, % - 5

Фактичні простої обладнання, год. - 39

Планова трудомісткість одного виробу, год/шт. – 2,4

Коефіцієнт виконання норм – 1,2

Фактично виготовлено деталей, шт – 70

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Запланований обсяг реалізації у звітному році, , млн.грн. | 140 |
| 2. Зростання фактичного обсягу реалізації за рік порівняно з плановим рівнем, % | 5,9 |
| 3. Середньорічні залишки нормованих оборотних засобів за планом , , млн. грн. | 2,9 |
| 4. Середньорічні залишки нормованих оборотних засобів фактичні ,  , млн.грн | 2,6 |

= пл = 140/2,9 = 48,28 об

Кобор.ф = (140+140\*5,9/100)/2,6=57,02 об

 = 1/Кзавпл = 1/48,28 = 0,02

Кзав.ф = 1/57,02 = 0,017

 = пл = 360/4829=7,455 дн

Тобф = 360/57,02 = 6,3135

 = (140+140\*5,9/100)/360 \* (7,455-6,3135)=0,4701 млн.грн

1. Висновок: Я закріпив теоретичні знання та придбав практичні навички розрахунку показників ефективності використання основних фондів