**Аналіз виробничих ресурсів та ефективності їх використання**

**План семінарського заняття:**

**Мета і завдання семінару:** засвоєння теоретичних знань та набуття навиків практичного застосування одержаних знань щодо аналізу виробничих ресурсів та ефективності їх використання.

**Питання для перевірки базових знань за темою семінару:**

* 1. Що таке ресурси?
  2. Види ресурсів
  3. Що таке аналіз виробничого потенціалу?
  4. Назвати послідовність етапів аналізу виробничих ресурсів
  5. Що таке ефективність та інтенсивність?
  6. Назвати показники ефективності
  7. Джерела інформації для аналізу виробничих ресурсів.
  8. Завдання аналізу виробничих ресурсів підприємства.

***План семінару:***

* + 1. **Значення, завдання та інформаційне забезпечення аналізу трудових ресурсів.**
    2. **Аналіз забезпеченості підприємства трудовими кадрами.**
    3. **Аналіз ефективності використання трудових ресурсів на підприємстві.**
    4. **Зміст, завдання та основні напрямки аналізу довгострокових активів підприємств.**
    5. **Аналіз забезпеченості підприємства основними засобами.**
    6. **Аналіз ефективності використання основних засобів на підприємстві**
    7. **Аналіз забезпеченості виробництва продукції матеріальними ресурсами**
    8. **Аналіз ефективності використання матеріальних ресурсів.**

**Для підготовки до семінарського заняття пропонуються теми рефератів, доповідей, презентацій**

1. Значення, завдання та інформаційне забезпечення аналізу трудових ресурсів.
2. Система показників для аналізу трудових ресурсів підприємства, особливості їх розрахунку.
3. Аналіз впливу факторів на показники обсягу виробництва підприємства.
4. Методика виявлення резервів збільшення обсягів виробництва за рахунок забезпечення трудовими ресурсами та ефективності їх використання.
5. Зміст, завдання та основні напрямки аналізу довгострокових активів підприємств.
6. Аналіз складу і структури довгострокових активів.
7. Аналіз забезпеченості підприємства основними засобами.
8. Аналіз руху та технічного стану основних засобів.
9. Аналіз виробничої потужності підприємства.
10. Аналіз ефективності використання основних засобів (довгострокових активів).
11. Зміст, завдання та основні напрямки аналізу використання матеріальних ресурсів.
12. Аналіз забезпеченості виробництва продукції матеріальними ресурсами.
13. Аналіз загальної та питомої матеріаломісткості.
14. Аналіз забезпеченості підприємства окремими видами матеріальних ресурсів.
15. Аналіз ефективності використання матеріальних ресурсів.

**Форми контролю знань** – обговорення питань, доповідей, рефератів; презентація виконаних завдань, розв’язання вправ, тестування тощо.

**Практичні заняття:**

**Мета і завдання практичного заняття** узагальнити теоретичні знання та набути навики практичної роботи щодо аналізу використання трудових ресурсів і витрат на оплату праці та виявлення резервів.

**Питання для перевірки базових знань за темою практичного заняття:**

1. Значення, завдання та інформаційне забезпечення аналізу трудових ресурсів.
2. Система показників для аналізу трудових ресурсів підприємства, особливості їх розрахунку.
3. Аналіз впливу факторів на показники обсягу виробництва підприємства.
4. Методика виявлення резервів збільшення обсягів виробництва за рахунок забезпечення трудовими ресурсами та ефективності їх використання.
5. Зміст, завдання та основні напрямки аналізу довгострокових активів підприємств.
6. Аналіз складу і структури довгострокових активів.
7. Аналіз забезпеченості підприємства основними засобами.
8. Аналіз руху та технічного стану основних засобів.
9. Аналіз виробничої потужності підприємства.
10. Аналіз ефективності використання основних засобів (довгострокових активів).
11. Зміст, завдання та основні напрямки аналізу використання матеріальних ресурсів.
12. Аналіз забезпеченості виробництва продукції матеріальними ресурсами.
13. Аналіз загальної та питомої матеріаломісткості.
14. Аналіз забезпеченості підприємства окремими видами матеріальних ресурсів.
15. Аналіз ефективності використання матеріальних ресурсів.

**План практичного заняття:**

**ЗАВДАННЯ 1.** Використовуючи вихідні додаткові дані, проаналізувати рух персоналу. Зробити висновки.

Для виконання завдання рекомендується використати наступну аналітичну таблицю:

Таблиця 1

**Аналіз руху працівників**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показники | Базовий  рік | Звітний  рік | Зміна  ( +, -) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.Спискова чисельність персоналу на початок  року | 236 | 248 |  |
| 2.Прийнято, чол. | 48 | 58 |  |
| 3.Звільнено, чол. всього, в т. ч.   * за власним бажанням * за порушення трудової дисципліни | 44  24  3 | 48  29  5 |  |
| 4.Спискова чисельність на кінець року |  |  |  |
| 5.Коефіцієнт обороту:   * з прийому, %; * за звільненням, %; * плинності, % |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**ЗАВДАННЯ 2.** На підставі даних, наведених в таблиці, визначити абсолютний і відносний надлишок (нестачу) працівників. Зробити висновки.

Для виконання завдання рекомендується використати наступну аналітичну таблицю:

Таблиця 2

**Дані для розрахунку абсолютного і відносного надлишку (нестачі) працівників**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показники | План | Фактично | Зміна (+, -) |
| 1.Обсяг товарної продукції, тис.грн | 75800 | 77800 |  |
| 2.Чисельність промислово-виробничого  персоналу, чол | 900 | 910 |  |

**ЗАВДАННЯ 3.** Використовуючи дані таблиці, визначити фонд робочого часу працівників підприємства та розрахувати вплив на зміну фонду робочого часу зміни середньорічної чисельності робітників, зміни числа днів, відпрацьованих одним робітником та зміни середньої тривалості робочого дня. Для виконання завдання рекомендується використати наступну аналітичну таблицю:

Таблиця 3

**Аналіз використання робочого часу**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показники | Минулий  рік | Звітний  період | Відхилення  (+;-) |
| 1.Середньорічна чисельність робітників,  чол. | 3915 | 4040 |  |
| 2.Відпрацьовано за рік одним робітником  - днів | 205 | 216 |  |
| - годин | 1552 | 1648 |  |
| 3.Середня тривалість робочого дня, год. |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 4.Фонд робочого часу, тис.год. |  |  |  |

**ЗАВДАННЯ 4.** Використовуючи вихідні дані, розрахувати показники продуктивності праці та вплив їх зміни на обсяги виконаних робіт. Зробити висновки. Для виконання завдання рекомендується використати наступну аналітичну таблицю:

Таблиця 4

**Аналіз показників продуктивності праці та обсягів виконаних робіт**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показники | Попередній  період | Звітній  період | Зміна  (+, -) |
| 1.Середньоспискова чисельність персоналу, чол. |  |  |  |
| 2.Продуктивність праці, грн. |  |  |  |
| 3.Обсяги виконаних робіт, тис.грн. в т. ч. за  рахунок змін: |  |  |  |
| а ) чисельності працюючих; б ) продуктивності праці |  |  |  |
|  |  |  |

**ЗАВДАННЯ 5.** Використовуючи одержані дані, розрахувати вплив втрат робочого часу та середньогодинного виробітку на середньорічну продуктивність праці і обсягу виробництва. Зробити висновки. Для виконання завдання рекомендується використати наступну аналітичну таблицю:

Таблиця 5

**Аналіз використання робочого часу**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показники | Відхилення факторів від плану | Вплив на | |
| Продуктивність праці одного робітника  (працівника) за півріччя | Обсяг товарної продукції |
| Кількість відпрацьованих  днів |  |  |  |
| Продовженість робочого дня |  |  |  |
| Середньогодинна продуктивність праці |  |  |  |
| **Разом** |  |  |  |

**ЗАВДАННЯ 6.** Використовуючи дані таблиці розрахувати абсолютну і відносну зміну фонду оплати праці. Зробити висновки. Для виконання завдання рекомендується використати наступну аналітичну таблицю:

Таблиця 6

**Аналіз фонду оплати праці**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показники | План | Фактично | Відхилення (+;-) | |
| Абсолютне,  тис.грн | Відносне, % |
| 1.Обсяг виробництва  продукції, тис.грн. | 110000 | 159500 |  |  |
| 2.Фонд оплати праці, тис.грн. | 67100 | 94105 |  |  |
| 3.Норматив приросту фонду  оплати праці на кожний % приросту виробництва | 0,25 | 0,25 |  |  |

**ЗАВДАННЯ 7.** На підставі даних, наведених в таблиці, визначити вплив на зміну фонду оплати праці зміни середньоспискової чисельності персоналу і зміни середньорічної заробітної плати. Зробити висновки. Для виконання завдання рекомендується використати наступну аналітичну таблицю:

Таблиця 7

**Факторний аналіз фонду оплати праці**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показники | Минулий  період | Звітний  період | Зміна  (+, -) |
| 1.Середньоспискова чисельність персоналу,  чол. | 103 | 105 |  |
| 2. Середньорічна заробітна плата, грн. | 750 | 790 |  |
| 3. Фонд оплати праці, тис.грн. в т. ч. за  рахунок змін: | 77250 | 82950 |  |
| а ) чисельності працюючих;  б ) середньорічної заробітної плати |  |  |  |
|  |  |  |

**ЗАВДАННЯ 8.** За даними балансу проаналізувати знос основних фондів та ступінь придатності їх до експлуатації. Зробити висновки.

Для виконання завдання рекомендується використати наступну аналітичну таблицю:

Таблиця 8

**Аналіз зносу основних фондів**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показники | На початок  періоду | На кінець  періоду | Зміна  (+, -) |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.Початкова вартість основних засобів, тис.  грн. |  |  |  |
| 2.Зношення основних засобів під час їх  експлуатації, тис. грн. |  |  |  |
| 3.Ступінь зносу основних засобів, % |  |  |  |
| 4.Ступінь придатності основних засобів, % |  |  |  |

**ЗАВДАННЯ 9.** Використовуючи дані ф.1 і ф.2, проаналізувати амортизаційну віддачу необоротних активів підприємства. Зробити висновки. Для виконання завдання рекомендується використати наступну аналітичну таблицю:

Таблиця 9

**Розрахунок амортизаційної віддачі необоротних активів**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показники** | Минулий  період | Звітний  період | Відхилення,  (+;-) |
| 1.Обсяг виробленої продукції, (робіт, послуг ) без ПДВ та акцизного  збору,тис. грн. |  |  |  |
| 2.Амортизація основних фондів та  нематеріальних активів, тис. грн. |  |  |  |
| 3.Коефіцієнт амортизаційної віддачі |  |  |  |

**ЗАВДАННЯ 10.** Використовуючи вихідні дані розрахувати показники фондовіддачі та вплив їх зміни на обсяги виконаних робіт. Зробити висновки.

Для виконання завдання рекомендується використати наступну аналітичну таблицю:

Таблиця 10

**Аналіз показників фондовіддачі та обсягів виконаних робіт**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показники | За попередній  період | За звітний  період | Відхилення  (+,-) |
| 1.Середньорічна вартість основних  промислових фондів, тис. грн. |  |  |  |
| 2.Фондовіддача, грн. |  |  |  |
| 3.Обсяги виконаних робіт, тис. грн.,  в т. ч. за рахунок змін: |  |  |  |
| а) фондовіддачі  б) вартості основних фондів |  |  |  |
|  |  |  |

**ЗАВДАННЯ 11.** Використовуючи вихідні дані таблиці оцінити забезпеченість потреби матеріальних ресурсів договорами і фактичне їх виконання. Зробити

висновки. Для виконання завдання рекомендується використати наступну аналітичну таблицю:

Таблиця 11

**Оцінка виконання договорів поставок**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Матеріали | Планова потреба, т | Укладено договорів,т | Забезпеченість потреби договорами, % | Надійшло від постачальників, т | Виконання договорів,  % |
| А | 47000 | 44700 |  | 41900 |  |
| Б | 4490 | 4365 |  | 4432 |  |
| В | 1200 | 1050 |  | 990 |  |

**ЗАВДАННЯ 12.** Використовуючи вихідні додаткові дані і дані ф.2, розрахувати показники матеріаловіддачі та вплив їх зміни на обсяги виконаних робіт. Зробити висновки.

Для виконання завдання рекомендується використати наступну аналітичну таблицю:

Таблиця 12

**Аналіз показників матеріаловіддачі та обсягів виконаних робіт**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показники | За попередній  період | За звітний  період | Відхилення (+,-) |
| 1.Вартість матеріальних витрат,тис. грн. |  |  |  |
| 2.Матеріаловіддача, грн. |  |  |  |
| 3.Обсяги виконаних робіт, тис. грн.  в т. ч. за рахунок змін: |  |  |  |
| а) матеріаловіддачі  б) матеріальних витрат |  |  |  |
|  |  |  |

**ЗАВДАННЯ 13.** Використовуючи вихідні дані таблиці визначити матеріаловіддачу і матеріаломісткість товарної продукції, абсолютне і відносне відхилення. Зробити висновки.

Для виконання завдання рекомендується використати наступну аналітичну таблицю:

Таблиця 13

**Аналіз показників ефективності використання матеріальних ресурсів**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показники | Минулий рік | Звітний рік | Абсолютне  відхилення, тис.грн. | Відносне відхилення, % |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | План | Факт | Від плану | Від  минулого року | Від плану | Від  минулого року |
| 1.Вартість  продукції,тис.грн | 24000 | 25000 | 25100 |  |  |  |  |
| 2.Матеріальні  витрати,тис.грн | 18960 | 19250 | 19076 |  |  |  |  |
| 3.Матеріаломісткість  продукції,грн. |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.Матеріаловіддача,грн |  |  |  |  |  |  |  |

**ЗАВДАННЯ 14.** Використовуючи дані таблиці розрахувати вплив на зміну обсягу виробництва зміни матеріальних витрат та зміни матеріаловіддачі. Зробити висновки.

Для виконання завдання рекомендується використати наступну аналітичну таблицю:

Таблиця 14

**Аналіз впливу зміни матеріальних витрат та зміни матеріаловіддачі на обсяги виробництва**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показники | План | Факт | Абсо- лютне відхи-  лення (+,-) | Темп зроста- ння | Темп при- росту |
| 1.Вартість матеріальних витрат, тис.  грн. |  |  |  |  |  |
| 2.Матеріаловіддача, грн. |  |  |  |  |  |
| 3.Обсяги виконаних робіт, тис. грн.,  в т. ч. за рахунок змін: |  |  |  |  |  |
| а) матеріальних витрат; б) матеріаловіддачі |  | | | | |
|  | | | | |