Задача 1.1 Розрахувати за наведеними в таблиці даними середньогодинний (Шг), середньоденний (Шд), середній за рік (Шр) виробіток робітника за планом і фактично за звітний рік і визначити відсоток виконання плану й пояснити причину різниці у відсотках виконання плану за кожним показником:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показники | План | Фактично |
| Обсяг продукції, тис.грн | 7735 | 7941 |
| Відпрацьовано робітниками: |  |  |
| тис. люд.- днів | 223 | 219 |
| тис. люд.-годин | 1624 | 1бо5 |
| Усього робітників | 959 | 9оо |

Задача 1.2 За даними таблиці за допомогою повного прийому ланцюгових підстановок установити, який вплив на відхилення плану з випуску продукції вчинили зміни порівняно із планом: а) чисельності робітників; б) числа відпрацьованих у середньому одним робітником за рік днів; в) тривалості робочої зміни; г) годинного виробітку:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показники | План | Фактично |
| Чисельність робітників,осіб | 1оо | 12о |
| Число днів, відпрацьованих одним робітником | 23о | 228 |
| Число робочих годин у зміні, годин | 7,85 | 7,75 |
| Годинний виробіток, грн | 4о | 5о |

Задача 1.3 Виходячи з даних задачі 1.2 з за допомогою скороченого прийому ланцюгових підстановок на основі різниці в рівнях показників визначити, який вплив на відхилення плану з випуску продукції вчинили зміни порівняно із планом: а) чисельності робітників; б) числа відпрацьованих у середньому одним робітником за рік днів; в) тривалості робочої зміни; г) годинного виробітку .

Задача 1.4 Виходячи з даних задачі 1.2 з за допомогою скороченого прийому ланцюгових підстановок на основі абсолютної різниці показників визначити, який вплив на відхилення плану з випуску продукції вчинили зміни порівняно із планом: а) чисельності робітників; б) числа відпрацьованих у середньому одним робітником за рік днів; в) тривалості робочої зміни; г) годинного виробітку .

Задача 1.5 Розподілити приріст продукції за факторами чисельності працівників та виробітку на одного працівника за даними таблиці:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показники | План | Фактично | Виконання плану,% |
| Обсяг продукції, тис.грн | 1ооооо | Ю5ооо | Ю5,о |
| Число працівників, осіб | 3о3о | 3122 | 1о3,о |
| Виробіток одного працівника, грн | 33,оо3 | 33,63о | Ю1,9 |

Задача 1.6 Діяльність підприємства характеризується даними таблиці:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показники | Базис | Звітний період |
| План | Факт |
| Продуктивність праці, грн/людину | 3972 | 4082,9 | 4200,7 |
| Фондоозброєність праці, грн/ людину | 4154,8 | 3851,8 | 3936,9 |
| Фондовіддача, грн/грн | 0,956 | 1,060 | 1,067 |

Визначити: а) частку приросту продуктивності праці за рахунок росту в плановому періоді фондоозброєності та фондовіддачі порівняно із базисним періодом; б) аналогічні розрахунки провести у порівнянні фактичних та планових показників. Проаналізувати отримані результати.

Задача 1.7 Середньоденний виробіток товарної продукції на філії №1 виробничого об'єднання складає 540 грн, на філії №2 - 588,5 грн. Фактична тривалість робочого часу за зміні на філіях відповідно 7,67 годин та 8,02 год. Визначити, на якій з філій продуктивність праці вища, якщо вони випускають однакову продукцію?

Задача 1.8 Визначити вплив на виконання плану підприємства інтенсивних (фондовіддачі) та екстенсивних (чисельності й фондоозброєності) чинників за даними таблиці:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показники | План | Фактично |
| Обсяг продукції, тис.грн. | 17630 | 18500 |
| Чисельність працівників, осіб | 4318 | 4404 |
| Фондоозброєність праці, грн./особу | 3851,8 | 3936,9 |
| Фондовіддача грн./грн. | 1,060 | 1,067 |

Отримані результати пояснити.

Задача 1.9 Використовуючи прийом приведення показників до співставного вигляду, визначити за даними таблиці, яке з підприємств працює більш ефективно за такими показниками:

а) за виробітком на одного основного робітника та одного працівника за товарною та за чистою продукцією;

б) за виробітком на одну відпрацьовану людино-годину:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показники | Підприємство №1 | Підприємство №2 |
| Обсяг товарної продукції, тис.грн | 150000 | 120000 |
| Питома вага матеріальних витрат,% | 86,0 | 80,0 |
| Чисельність ПВП, осіб | 1200 | 1000 |
| у тому числі основних робітників, осіб | 520 | 400 |
| Відпрацьовано основними робітниками, | 962 | 720 |
| тис. людино-годин |  |  |

Задача 1.10 Використовуючи прийом приведення показників до співставного вигляду, за даними таблиці, визначити можливу економію робочої сили й підвищення продуктивності праці на підприємстві №1 за умов досягнення

показників підприємства №2 щодо зниження трудомісткості й використання робочого часу:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показники | Підприємство №1 | Підприємство №2 |
| Трудомі сткі сть: |  |  |
| - виріб А, нормо-годин | 8о | 7о |
| - виріб Б, нормо-годин | 4о | 38 |
| Ефективний фонд робочого часу одного робітника, годин | 18оо | 182о |

Відомо, що на підприємстві №1, чисельність працівників - 1ооо осіб, у тому числі робітників - 8оо осіб. Річна програма випуску виробу А - 5ооо штук, виробу Б - бооо шт. Середній відсоток виконання норм виробітку відрядниками - 111,о %.