Задача 4.1 Чисельність підприємства характеризується даними, наведеними в таблиці:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Чисельність | План | Факт |
| Усього персонал, осіб | 2350 | 2356 |
| у тому числі робітники | 1880 | 1890 |

Визначити абсолютне та відносне відхилення фактичної чисельності від планової по категорії робітників і усьому персоналу, при цьому врахувати, що план з випуску продукції виконано на 105%, покупні напівфабрикати склали 10% вартості продукції замість 6% за планом, а у зв'язку із змінами асортименту продукції її трудомісткість підвищилась на 2,5%.

Задача 4.2 На ділянці механічного цеху розподіл обсягу робіт і чисельності робітників за розрядами наведено в таблиці:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Розряди робіт і робітників | | | | | |  |
|  | 1 | П | Ш | 1У | У | У1 |  |
| Показники | Тарифні коефіцієнти за роз] | | | | рядами | | Усього |
|  | 1,0 | 1,14 | 1,3 | 1,48 | 1,68 | 1,9 |  |
| Обсяг робіт, тис. | 40 | 60 | 85 | 70 | 40 | 15 | 310 |
| нормо-годин |  |  |  |  |  |  |  |
| Чисельність робітників | 18 | 38 | 44 | 32 | 19 | 4 | 155 |

Визначити співвідношення середнього розряду робіт і робітників та зробити висновки щодо чисельності робітників, які повинні підвищити свою кваліфікацію.

Задача 4.3 За планом обсяг нормативно-чистої продукції 12050 тис.грн, фактично вироблено продукції на 12688 тис.грн. Чисельність робітників відповідно за періодами - 250 та 243 особи. Визначити: 1) абсолютне та відносне відхилення фактичної чисельності робітників від планової, за умови, що тільки 40% робітників мають безпосереднє відношення до вироблення продукції; 2) виконання плану з продуктивності праці; 3) приріст або зменшення випуску продукції за рахунок зміни чисельності і продуктивності праці.

Задача 4.4 Чисельність виробничих робітників на підприємстві за планом - 1870 осіб, фактично вона склала 2055 осіб. Проаналізувати економічні показники за звітний рік і зробити висновки, чи було економічно виправданим утримання понадпланової чисельності, якщо мають місце такі результати роботи:

а) перевиконання плану з випуску продукції на 4% (з випуском безпосередньо пов'язані 35% робітників); б) через неякісну сировину трудомісткість виробничої програми підвищилась на 5%; в) мало місце зниження постачань з кооперації з 22 % запланованих до 18%; г) через порушення в організації праці втрати робочого часу становили 4,5% планового фонду.

Задача 4.5 Розподіл робітників та робіт, виконаних за місяць на ділянці заводу за розрядами, надано в таблиці:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Розряди робітників | Обсяг виконаних робіт, нормо-годин | | | | | | |
| 1 | П | Ш | 1У | У | У1 | всього |
| П | 280 | 1060 | 340 | - | - | - | 1680 |
| Ш | - | 360 | 1000 | 140 | - | - | 1500 |
| 1У | - | - | 50 | 1120 | 280 | - | 1450 |

Визначити відсоток відповідності складності виконаних робіт кваліфікації робітників за кожним розрядом та в цілому на ділянці.

Задача 4.6 Дані про планову і фактичну чисельність персоналу на підприємстві наведені в таблиці:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показники | План | Факт |
| Чисельність промислово-виробничого персоналу, осіб | 1880 | 1890 |
| - у тому числі: |  |  |
| робітники, | 1580 | 1590 |
| з них основні | 820 | 830 |
| фахівці | 165 | 160 |
| службовці | 85 | 90 |
| охорона | 30 | 30 |
| учні | 20 | 50 |

Визначити відхилення фактичної чисельності кадрів від планової (за зміною питомої ваги основних робітників) і відсоток зниження продуктивності праці через надлишок чисельності учнів та службовців.

Задача 4.7 На основі даних таблиці визначити, якою мірою відбулось вивільнення робочої сили й зростання продуктивності праці (за планом й за звітними даними) відбулись за рахунок зміни ефективного фонду робочого часу й за рахунок структури кадрів:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показники | Базис | План | Факт |
| Ефективний фонд часу одного працівника, годин | 1800 | 1850 | 1860 |
| Чисельність робітників, осіб | 920 | 925 | 900 |
| Чисельність усього ПВП, осіб | 1270 | 1250 | 1200 |

Задача 4.8 Основні показники виконання плану на підприємстві надані в таблиці:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показники | План | Факт |
| Обсяг продукції, тис.грн | 28000 | 29500 |
| Чисельність працівників, осіб | 4000 | 4040 |

Визначити: а) відносне відхилення фактичної чисельності працівників від планової; б) відсоток виконання плану з продуктивності праці; в) частку приросту (зниження) продукції за рахунок підвищення (зниження) продуктивності праці; г) понадплановий випуск продукції за рахунок понадпланової чисельності працівників.

Задача 4.9 У вересні підприємство працювало 20 днів. Середня явочна чисельність робітників за цей місяць склала 550 осіб. Загальне число неявок - 7100 людино-днів, допущено 100 люд.-днів цілоденних простоїв з організаційно-технічних причин. Протягом вересня прийнято на роботу 40 осіб.

Звільнено: 7 осіб за власним бажанням, один працівник - за порушення трудової дисципліни, 12 - у зв'язку з призивом на військові службу в армію та 7 осіб через вихід на пенсію.

Визначити: 1) коефіцієнти використання явочного та облікового складу;

1. коефіцієнти обороту кадрів з прийому та звільнення;
2. коефіцієнт плинності кадрів.

Задача 4.10 За даними чисельності персоналу, що наведені в таблиці, розрахувати абсолютне та відносне відхилення від плану фактичної чисельності працівників за категоріями й вплив зміни фактичної питомої ваги робітників порівняно з планом на показник продуктивності праці:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показники | План | Факт |
| Чисельність персоналу всього, осіб | 2000 | 2105 |
| у тому числі: |  |  |
| Чисельність робітників | 1700 | 1780 |
| Спеціалістів і службовців | 170 | 180 |
| Керівників | 80 | 80 |
| Охорона | 25 | 25 |
| Учні | 25 | 40 |