Задача 6.4 У виробничому цеху 320 робітників. На одній з ділянок з 1 квітня для 42 робітників установлено нове обладнання, продуктивність якого вища на30%. На другій ділянці у зв’язку з покращенням обслуговування робочих місць з 1 вересня у 87 робітників продуктивність праці підвищилась на 8%. На третій ділянці відбулись зміни технології виробництва продукції, у зв’язку з чим з 1 липня у 90 робітників знизилась трудомісткість продукції на 7%. На інших ділянках виробництва продуктивність праці залишилась без змін. Визначити приріст продуктивності праці в цілому по цеху в рік упровадження заходів й умовно-річний приріст продуктивності праці.

Задача 6.5 Під час аналізу виконання плану з праці на підприємстві виявили, що деякі намічені планом заходи не були виконані:

а) не проведена заміна декількох верстатів новими, в результаті чого не

вивільнено 19 робітників;

б) перехід на нову технологію, яка дозволила би

вивільнити на рік 36 робітників, здійснений не з березня місяця, а з серпня;

в) втрати робочого часу перевищили планові на 40000годин.

Визначити, на скільки відсотків у зв’язку з цим знизилась продуктивність праці й зменшився випуск продукції, якщо на підприємстві працюють 2000 робітників, а фонд робочого часу одного робітника на рік – 1820 годин.

Задача 6.8 У базовому році середня тривалість робочої зміни - 7,95 годин, число явочних днів на одного робітника на рік – 230. Як змінилась тривалість роботи в зміну й число явочних днів у звітному році, якщо годинний виробіток одного робітника підвищився на 8%, денний – на 6, а річний – на 7%.

Задача 6.9 Визначити індексним методом на скільки відсотків по кожному фактору (трудомісткість одиниці продукції, виконання норм виробітку, використання робочого часу, питомої ваги основних робітників) та в цілому по підприємству підвищилась продуктивність праці за даними таблиці:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показники | План | Факт |
| Обсяг виробництва. тис.грн | 100000 | 105000 |
| Трудомісткість продукції, тис. нормо-годин. | 2400 | 2500 |
| Затрати праці основних робітників, тис.люд.-годин. | 2200 | 2250 |
| Середньооблікова чисельність основних робітників, осіб. | 1220 | 1215 |
| Середньооблікова чисельність працівників, осіб | 3030 | 3022 |