**Оленченко Ілля Кіт-211**

**Практичне завдання 4:**

**«Персонал підприємства»**

**Задача 1.** Визначити трудомісткість виробу в базовому та поточному роках та її зміну на основі даних таблиці.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показники | Базовий рік | Поточний рік |
| Кількість виробів, штук | 160 000 | 170 000 |
| Витрати робочого часу, годин | 860 000 | 785 000 |

За базовий рік: Т = = 5.3 год./од.

За поточний рік: T = = 4.6 год./од.

**Задача 2.**

Річний обсяг виробництва виробів — 50 000 шт., а трудомісткість виробу — 1,2 нормо-години. Тривалість робочої зміни — 8 год при однозмінному режимі роботи підприємства. Внутрішньозмінні втрати часу з вини робітників — 3 %, а втрати часу на регламентовані простої — 0,5 %. Виконання норм виробітку — 103 %. Визначити необхідну чисельність робітників-відрядників. В поточному році 223 робочі дні.

Тсум = 50 000; Феф = 1721.56; Квн = 103% = 1.03

**Розв’язок**

Чисельність основних робітників-відрядників розраховують за формулою:

*.*

Феф = ) = 1721,56 год.

*.* = 33.83 = 34осіб.