**Практичне заняття № 2**

**З дисципліни «Планування та контроль діяльності підприємства»**

**Тема: Планування виробництва. Планування ресурсного забезпечення**

**Задача 1.** Визначити річну виробничу програму механічної дільниці, на якій ведучим обладнанням є токарні верстати. Дільниця працює 255 робочих днів у дві зміни по 7,5 годин. Обробка деталей здійснюється на 10 верстатах. Трудомісткість обробки однієї деталі 15 хв. Коефіцієнт виконання норм – 1,12. Втрати часу на ремонт обладнання – 4%.

**Задача 2.** Визначити виробничу потужність пекарні (4 печі) та її виробничу програму, якщо середня тривалість випікання партії хлібобулочних виробів вагою 70 кг становить 60 хв., тривалість зміни – 8 год., режим роботи двозмінній. Номінальний фонд робочого часу – 252 дні /рік, а втрати робочого часу 8 %. Коефіцієнт використання виробничої потужності 0,9.

**Задача 3.** Визначити товарну, реалізовану, валову і чисту продукцію, виходячи з таких даних.

Таблиця 1. Вихідні дані

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показник | Од. вим. | Значення |
| 1. Виробництво продукції в натуральному вираженні:  виріб А  виріб Б  виріб В | од. | 400  1200  1100 |
| 2. Відпускна ціна одиниці продукції:  виріб А  виріб Б  виріб В | грн | 11000  15000  6700 |
| 3. Об’єм напівфабрикатів, що реалізуються на сторону | тис. грн | 1800 |
| 4. Послуги виробничого характеру, що надаються на сторону | тис. грн | 1920 |
| 5. Залишки незавершеного виробництва:  на початок року  на кінець року | тис. грн | 870  950 |
| 6. Матеріальні та прирівняні до них витрати | тис. грн | 25300 |
| 7. Вартість сировини та матеріалів замовника | тис. грн | 450 |
| 8. Залишки нереалізованої продукції на:  на початок року  на кінець року | тис. грн | 970  830 |

**Задача 4.** У звітному році трудомісткість виробничої програми підприємства склала 1670000 нормо-годин. Передбачається, що наступного року трудомісткість збільшиться на 8 %. Очікується, що річний фонд робочого часу одного робітника, який складає у звітному році 2130 нормо-годин, збільшиться приблизно на 5%, передбачуване виконання норм виробітку, яке у звітному році становило 105%, зросте на 4%. Розрахувати необхідну чисельність основних робітників.