**Практичне заняття № 5**

**Тема: Планування виробничої програми підприємства**

**Задача 1.** Визначити річну виробничу програму механічної дільниці, на якій ведучим обладнанням є токарні верстати. Дільниця працює 253 робочі дні у дві зміни по 8,2 години. Обробка деталей здійснюється на 12 верстатах. Трудомісткість обробки однієї деталі 6 хв. Коефіцієнт виконання норм – 1,15. Втрати часу на ремонт обладнання – 2 %.

**Задача 2.** Визначити виробничу потужність пекарні (3 печі) та її виробничу програму, якщо середня тривалість випікання партії хлібобулочних виробів вагою 100 кг становить 45 хв., тривалість зміни – 8 год., режим роботи двозмінній. Номінальний фонд робочого часу – 300 днів/рік, а втрати робочого часу 10 %. Коефіцієнт використання виробничої потужності 0,85.

**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. | 550  700  600 |
| 2. Відпускна ціна одиниці продукції:  виріб А  виріб Б  виріб В | грн | 10000  12000  8000 |
| 3. Об’єм напівфабрикатів, що реалізуються на сторону | тис. грн | 2200 |
| 4. Послуги виробничого характеру, що надаються на сторону | тис. грн | 3000 |
| 5. Залишки незавершеного виробництва:  на початок року  на кінець року | тис. грн | 1200  1400 |
| 6. Матеріальні та прирівняні до них витрати | тис. грн | 17200 |
| 7. Вартість сировини та матеріалів замовника | тис. грн | 240 |
| 8. Залишки нереалізованої продукції на:  на початок року  на кінець року | тис. грн | 800  560 |

**Задача 4.** На плановий період підприємством укладено договори на поставку сировини в обсязі 10 тонн, а чиста вага виробу 0,95 кг. Коефіцієнт використання сировини 0,95, 25% відходів сировини можуть повторно використовуватись у виробництві. За плановий період підприємство має доставити споживачам 11000 шт. виробів. Обґрунтувати виробничу програму підприємства точки зору забезпеченості сировиною.