

**Самостійні завдання до практичного заняття 3**  
**Тема: 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 двозмінний. 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.