**Тема 6. Логістика системи управління запасами**

***Методичні рекомендації до практичного завдання:***

**Виконати задачу 1**:

Розрахувати параметри систем управління запасами трьох видів:

1. з фіксованим розміром замовлення;
2. з фіксованим інтервалом часу між замовленнями;
3. зі встановленою періодичністю поповнення запасів до постійного рівня.,

**УМОВА:** якщо річна потреба в матеріалах (S) –2555 + 10N од., число робочих днів у році (N) – 225+N днів, оптимальний розмір замовлення (ОРЗ) – 255+5N од., час постачання (Т) – 15 +N днів, можлива затримка постачання –3 дні.

N - номер варіанту в групі 1,2,3,4,5

**Задача 1. (приклад рішення)**

**Вихідні дані:**

Річна потреба в матеріалах 1550 шт., кількість робочих днів у році – 226 днів, оптимальний розмір замовлення – 75 шт., час поставки – 10 днів, можлива затримка у поставках – 2 дні.

**Визначити параметри систем управління запасами трьох видів:**

1. з фіксованим розміром замовлення;
2. з фіксованим інтервалом часу між замовленнями;

3) зі встановленою періодичністю поповнення запасів до постійного рівня.

**1. Система управління запасами з фіксованим розміром замовлення:**

 **2. Система управління запасами з фіксованим інтервалом часу між замовленнями:**



**3.Система управління запасами зі встановленою періодичністю поповнення запасів до постійного рівня:**



