**Тема 9. Склад і транспорт у логістиці**

**План**

1. Сутність, функції та види складів.

2. Логістичний процес на складі.

3. Сутність і завдання транспортної логістики.

4. Вибір виду транспорту та організація транспортних перевезень.

**Питання для самоперевірки**

1. Перерахуйте основні функції складів.

2. Наведіть класифікацію складів.

3. Поясніть особливості вибору форми складування.

4. Розкрийте сутність транспортної логістики.

5. Перерахуйте види транспорту.

**Задачі для самостійного рішення**

**Завдання 1.** На підприємстві використовується система управління запасами з фіксованим розміром замовлення. Середньодобова витрата матеріалу становить 800 кг, час доставки продукції рівний 5 дням. Витрати на організацію одного замовлення становлять 350 грн, а витрати на зберігання 1 кг сировини на складі підприємства протягом року становлять 15 грн. Визначіть розмір мінімального запасу сировини на підприємстві (точка замовлення) та його середній розмір.

**Завдання 2.** На підприємстві використовується система управління запасами з фіксованим розміром замовлення. Визначте середній розмір запасу сировини. Потреба підприємства у сировині на плановий період становить 50 000 тонн, витрати на оформлення одного замовлення рівні 700 грн, вартість зберігання 1 тонни сировини на складі підприємства становить 300 грн в рік.

Час виконання замовлення у звітному році, днів

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Тривалість виконання замовлення | | | | |
| № 1 | № 2 | № 3 | № 4 | № 5 |
| 11 | 12 | 10 | 14 | 10 |

Підприємство працює 360 днів у рік. Споживання сировини на підприємстві відбувається рівномірно.

**Завдання 3.** На підприємстві використовується система управління запасами з фіксованим розміром замовлення. Визначте середній розмір запасу сировини. Потреба підприємства у сировині на плановий період становить 8 000 кг, витрати на оформлення одного замовлення рівні 400 грн, вартість зберігання 1 кг сировини на складі підприємства становить 12 грн в рік.

Час виконання замовлення у звітному році, днів

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Тривалість виконання замовлення | | | | |
| № 1 | № 2 | № 3 | № 4 | № 5 |
| 5 | 6 | 7 | 7 | 5 |

Підприємство працює 360 днів у рік. Споживання сировини на підприємстві відбувається рівномірно.

**Завдання 4.** Відомо, що тривалість інтервалу між замовленнями у системі з фіксованою періодичністю замовлення становить 10 днів, час доставки замовлених комплектуючих рівний трьом дням. Страховий запас на підприємстві передбачений в обсязі 360 одиниць, а середньодобовий обсяг використання комплектуючих становить 120 одиниць. Визначте максимальний рівень запасу, середній рівень запасу та розмір замовлення у момент, коли точка замовлення настала в той момент часу, коли розмір наявного запасу був рівний його середньому значенню.