**Тема 2. Концепція і методологічний апарат інтегрованої логістики**

**План**

1. Суть концепції логістики.

2. Сутність та класифікація логістичних систем.

3. Сутність та складові логістичного ланцюга.

**Задачі для самостійного рішення**

**Питання для самоперевірки**

1. Дайте визначення логістичної системи.

2. Охарактеризуйте макрологістичну систему.

3. Охарактеризуйте мікрологістичну систему.

4. Дайте визначення логістичного ланцюга.

5. Перерахуйте складові логістичного ланцюга.

**Задачі для самостійного рішення**

**Завдання** 1. Визначіть річну брутто та нетто потребу підприємства в комплектуючих на плановий період. У поточному і плановому році підприємству потрібно по 8000 шт. комплектуючих. Крім того, у плановому році підприємство хоче створити страховий запас комплектуючих розміром 15 % від річної брутто потреби. Поставка комплектуючих відбувається через певні проміжки часу, а їх споживання носить рівномірний характер. Відомо, що фактичний запас комплектуючих на підприємстві станом на 1 листопада поточного року становить 2000 шт.

**Завдання 2.** Розрахуйте брутто і нетто потребу підприємства у запасних частинах якщо відомо, що вторинна потреба у запасних частинах становить 20% від первинної потреби.

Розрахунок брутто та нетто потреби в запасних частинах, од.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показники | Значення показника за періодами | | | | Всього |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. Первинна потреба в запасних частинах | 100 | 120 | 140 | 180 |  |
| 2. Вторинна потреба |  |  |  |  |  |
| 3. Брутто– потреба |  |  |  |  |  |
| 4. Наявний запас | 200 |  |  |  |  |
| 5. Нетто– потреба |  |  |  |  |  |

**Завдання 3.** Розрахуйте наявний запас комплектуючих на підприємстві станом на початок першого кварталу використовуючи дані табл. 5. Відомо, що вторинна потреба у запасних частинах становить 10% від первинної потреби.

Розрахунок брутто та нетто потреби в запасних частинах, од.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показники | Значення показника за періодами | | | | Всього |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. Первинна потреба в запасних частинах | 200 | 220 | 240 | 240 |  |
| 2. Вторинна потреба |  |  |  |  |  |
| 3. Брутто– потреба |  |  |  |  |  |
| 4. Наявний запас | ? | 250 | 8 |  |  |
| 5. Нетто– потреба | – | – |  |  |  |