**Тема 4. Логістична діяльність та логістичні функції**

**План**

1. Еволюція логістичної діяльності.

2. Упровадження інтегрованої системи логістики.

3. Інфраструктурне забезпечення логістичних процесів.

Питання для самоперевірки

1. Перерахуйте види логістичної діяльності.

2. Перерахуйте основні логістичні процеси.

3. Опишіть особливості організації логістичної діяльності.

**Задачі для самостійного рішення**

**Завдання 1.** Підприємство випускає продукцію, виробництво якої вимагає комплектуючих виробів. Підприємство може купити комплектуючі вироби за ціною 50 грн за одиницю або виготовити самостійно. У випадку виробництва комплектуючих власними силами змінні витрати становлять 43 грн у розрахунку на одиницю комплектуючих виробів, а сукупні постійні витрати –  490 тис. грн. За якої фактичної потреби підприємству який підхід до закупівлі комплектуючих слід обрати?

**Завдання 2.** Визначіть сукупні витрати підприємства на закупівлю матеріальних ресурсів. Відомо, що потреба підприємства у сировині становить 5000 кг на рік, витрати на оформлення одного замовлення становлять 250 грн, витрати на зберігання 1 кг сировини на складі підприємства протягом року –  7 грн. Споживання сировини на підприємстві відбувається рівномірно. Ціна 1 кілограма сировини становить 300% вартості її зберігання на складі підприємства протягом року.

**Завдання 3.** Підприємство закуповує сировину у постачальника. Річний обсяг потреби підприємства в сировині становить 6400 кг. При збільшенні обсягу партії закупівлі постачальник надає покупцям знижки з ціни. Визначіть значення партії закупівлі, яка забезпечує мінімальний розмір повних витрат.

Вихідні дані

|  |  |
| --- | --- |
| Партія замовлення, q | Ціна 1 кг сировини, грн |
| Від 1 кг до 499 кг | 40 |
| Від 500 кг до 999 кг | 39 |
| Від 1000 кг і більше | 38 |

Витрати на розміщення і виконання замовлення становлять 800 грн, а витрати на зберігання на складі 1 кг сировини в рік – 90 грн.