**Практичні завдання**

**Тема: Планування матеріально-технічного забезпечення**

***Завдання1***

Підприємство робить замовлення цукру у постачальника. Загальний обсяг замовлення за рік становить 2920 т, за ціною 10 100 грн /т. поставки здійснюються партіями в обсязі 80 т. (мішки по 1000 кг). Потреба в сировині постійна і дорівнює 8 т. в день протягом 365 днів.

Вартість виконання одного замовлення 4400 грн., а річні витрати по зберіганню складають 9 % вартості сировини.

Розрахувати оптимальний розмір замовлення EOQ і ефект від переходу від поточної політики замовлення сировини до політики, побудованої на EOQ.

***Завдання 2***

Визначити суму оборотних активів, що можливо вивільнити з господарського обороту за даними.

За 2019 рік фірма надала сервісні послуги на суму 350 тис. грн. Середньорічна вартість оборотних активів становила 20 тис. грн. У 2020 році виробнича програма передбачає збільшення обсягу наданих послуг на 20%, у той час як організаційна інновація передбачає скорочення 1 обороту на 5 днів.