

**ВСЕУКРАЇНСЬКА ОЛІМПІАДА ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ
„ЕКОНОМІКА ПІДПРИЄМСТВА”
II ЕТАП**

Білет № 1

Навчальна дисципліна «Економіка підприємства»

Використовуючи дані, наведені в таблиці, визначити зростання продуктивності праці в умовно-натуральних вимірниках.

Таблиця

Вихідні дані

Виріб	Кількість виробів		Затрати праці на один виріб, н-год
	план	факт	
А	100	120	20
Б	250	225	15
В	760	820	5

Чисельність працівників не змінюється.

Навчальна дисципліна «Організація виробництва»

Складання блоку виконується на потоковій лінії, яка оснащена робочим конвеєром безперервної дії. Технологічний процес складання блоку має 6 операцій, норма часу яких (з урахуванням часу повернення робітника на попереднє – початкове місце) відповідно складає 12; 16; 7; 20; 8; 22 хв. Програма випуску за місяць – 2508 блоків. Режим роботи потокової лінії – двозмінний по 8 год., втрати часу на відпочинок складають 5% від тривалості зміни. Число робочих днів в місяць – 22. Радіус привідного і натяжного барабанів – 0,25 м кожний. Довжина робочої частини потокової лінії – 28,8 м.

Визначити такт потоку; кількість робочих місць на операціях і на всій потоковій лінії; коефіцієнт завантаження кожного робочого місця та середній коефіцієнт завантаження потокової лінії (зробити висновки щодо ступеню завантаження робочих місць); повну довжину замкнутої стрічки та швидкість руху конвеєру, тривалість технологічного циклу складання блоку.

В результаті впровадження прогресивної технології виробництва і поліпшення організації праці на робочих місцях вдалося зменшити такт потоку на 5%, при цьому інші параметри потокової лінії залишаються незмінними. Визначити приріст обсягу складання блоків і тривалість технологічного циклу після впровадження прогресивної технології виробництва і покращення організації праці. Зробити висновки щодо доцільності впровадження заходів, відповідь обґрунтувати.

Навчальна дисципліна «Планування і контроль на підприємстві»

На складі підприємства на початок року знаходилося 100 тонн готової продукції, виробнича собівартість однієї тонни складала 138,25 грн. На кінець року запаси готової продукції плануються на рівні 150 тонн.

В плановому році заготівельна вартість сировини і основних матеріалів планується на рівні 97,20 грн/т, заробітна платня основних виробничих робітників – 6,80 грн/т, річний фонд оплати праці цих робітників складе 92004 грн, відрахування на соціальні заходи – 39,5% від суми заробітної платні, сума умовно-постійних витрат за рік складе 120,0 тис. грн, адміністративні витрати складуть 25,0 тис. грн, витрати на збут – 3% від виробничої собівартості. Витрати на НДДКР плануються на рівні 23 тис. грн, виплата відсотків за користування кредитом складе 10,0 тис. грн. Розрахувати витрати операційної діяльності на плановий період.

Навчальна дисципліна «Проектний аналіз»

Продукція фірми «Сократ» користується великим попитом, і це дає можливість керівництву розглядати проект збільшення продуктивності підприємства за рахунок випуску нової продукції. З цією метою необхідно придбати виробничу лінію вартістю 1800 тис. грн., що призведе до збільшення експлуатаційних витрат:

а) витрати на оплату праці персоналу за перший рік складуть 660 тис. грн., і надалі будуть збільшуватися на 20 тис. грн. щорічно;

б) придбання вихідної сировини для додаткового випуску на суму 600 тис. грн. і надалі вони будуть збільшуватися на 50 тис. грн. щорічно;

в) інші додаткові щорічні витрати складуть 20 тис. грн.

Обсяг реалізації нової продукції за п'ять років реалізації проекту складе (тис. шт.) відповідно: 50, 55, 60, 58, 55. Ціна реалізації продукції за перший рік складе 60 грн. за одиницю і буде щорічно збільшуватися на 5 грн. Амортизація здійснюється рівними частками протягом усього терміну служби устаткування.

Для придбання устаткування необхідно взяти довгостроковий кредит, рівний вартості устаткування, під 12% річних терміном на п'ять років. Повернення основної суми здійснюється рівними частками, починаючи з другого року (платежі наприкінці року). Податок на прибуток - 25%. Визначити доцільність проекту збільшення продуктивності підприємства. При визначенні ЧДД врахувати чистий прибуток, який забезпечить реалізація проекту. При розрахунку чистого прибутку врахувати окрім інших витрат витрати на виплату тільки відсотків за кредитом без суми основного боргу.

Навчальна дисципліна «Економіка підприємства» (комплексне завдання)

У Харківському театрі опери та балету, що утримується за рахунок місцевого бюджету, відбуваються вистави харківської трупи та гастрольних труп, проводяться виставки. Утримання обслуговуючого персоналу театру коштує 20000 грн., а трупи артистів 80000 грн. на місяць. Кожен місяць трупа готує новий спектакль і показує його 20 разів в місяць. У залі для глядачів 1000 місць, з них 200 місць за ціною квитка 40 грн., 500 місць – 30 грн., 300 місць – 20 грн. У середньому заповненість зали під час вистав харківської трупи складає 50%. Найчастіше, кількість зайнятих місць розподіляється рівномірно за цінovими категоріями.

Витрати театру на постановку вистави складають: театральні костюми та реквізит 35000 грн., декорації 24000 грн., оплата тимчасових працівників для обслуговування вистави і продажу квитків 4000 грн. Витрати на утримання театру, а саме, опалення та освітлення 10000 грн. Виручка від продажу програм компенсує витрати на їх виготовлення, але за розміщену в них рекламу театр додатково отримує 8000 грн. від рекламодавців. Під час вистав у театрі працює буфет, який дає театру щомісяця 12000 грн. чистого доходу, витрати ж на продукти і напої для бару 8000 грн.

До керівництва театру звернулася гастрольна театральна трупа з пропозицією щодо оренди театру терміном на один місяць (25 вистав). За оренду трупа згодна виплачувати 60% доходу від продажу квитків. Очікується, що перші 5 вистав гастрольної трупи театр буде заповнений на 100 відсотків, а решту вистав на дві третини. Для збільшення кількості глядачів пропонується вартість квитків на вистави знизити на 5 грн. порівняно з діючими цінами на вистави харківської трупи. За час оренди витрати театру на опалення, освітлення, оплату співробітників і акторів не зміняться. Квитки продаватимуть працівники театру. Обсяг реалізації буфету та програм не зміниться.

Визначити:

- 1) чи доцільно керівництву театру прийняти пропозицію гастрольної трупи;
- 2) яке заповнення театру повинно бути протягом останніх 20 вистав, щоб: театр повністю компенсував свої витрати; з фінансової точки зору адміністрація була байдужою до питання оренди театру;
- 3) які ще фактори можуть вплинути на рішення про доцільність оренди театру.