

Міністерство освіти і науки України
Харківський державний автомобільно-дорожній коледж
Лозівська філія

РОБОЧИЙ ЗОШИТ

з дисципліни «Економічний аналіз»

студента(-ки) групи _____

(прізвище, ім'я, по батькові)

Лозова

Задача № 1

Дати оцінку виконання завдання з обсягу реалізації продукції за даними таблиці:

Аналіз реалізації продукції

ПОКАЗНИКИ	За встановленим планом	За плановими цінами на фактичну реалізацію	За звітом
Виручка від реалізації продукції в гуртових цінах підприємства, які прийняті планом, тис.грн	3780	4007	4015

Розв'язання

1. % виконання плану з реалізації продукції у порівняльних цінах:

2. Вплив факторів на зміну реалізації способом ланцюгових підстановок:

2.1 Вплив зміни обсягу реалізації у натуральному вираженні:

2.2 Вплив змін цін: _____

2.3 Загальний вплив факторів на реалізацію продукції:

Висновок: У діючих цінах фактично реалізація продукції перевищила планову на _____ тис.грн, у т.ч. за рахунок зростання обсягу реалізації у натуральному вираженні вартість реалізації збільшилась на _____ тис.грн., а зростання цін призвело до росту вартості реалізації на _____ тис.грн. Можна позитивно оцінити виконання плану з реалізації продукції, насамперед, за рахунок зростання обсягів реалізації.

Задача № 2

Проаналізувати ритмічність роботи цеху за допомогою коефіцієнта ритмічності за такими даними:

Вихідні дані:

Декада кварталу	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Фактичний обсяг випуску продукції, шт.	90	95	115	93	97	110	98	110	102

За планом цех повинен випустити щодаки 100 виробів.

Зробіть висновки.

Розв'язання

Розрахункові дані:

Декада кварталу	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Разом
Фактичний обсяг випуску продукції, шт.	90	95	115	93	97	110	98	110	102	
Обсяг випуску за планом, шт.	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Залікова графа										

Коефіцієнт ритмічності становить:

Отже, коефіцієнт ритмічності становить _____, що свідчить про

Задача № 3

Вивчити динаміку фондівдачі основних виробничих фондів підприємства. Визначити вплив зміни середньорічної вартості основних виробничих фондів і фондівдачі на обсяг товарної продукції за даними таблиці:

Показники	Минулий рік	Звітний рік
1. Товарна продукція, тис.грн	30250	31875
2. Середньорічна вартість основних промислово-виробничих фондів, тис.грн	5150	5575

Зробіть висновок.

Розв'язання

Дані розв'язування задачі можна подати у вигляді аналітичної таблиці

Аналіз фондівдачі

Показники	Умовні позначення	Минулий рік	Звітний рік	Абсолютне відхилення ст.3-ст.2	Відносне відхилення ст.3/ст.2*100
0	1	2	3	4	
Товарна продукція, тис.грн	ТП	30250	31875		
Середньорічна вартість основних промислово-виробничих фондів, тис.грн	ОВФ	5150	5575		
Фондівдача (рядок 1: рядок 2)	ФВ				

1. Розрахунок фондівдачі:

ФВ= _____

2. Абсолютне відхилення фондівдачі:

Δ ФВ= _____

3. Темп зниження фондівдачі:

Δ ТФВ= _____

4. Вплив зміни факторів на обсяг товарної продукції визначимо методом абсолютних різниць:

– Вплив середньорічної вартості промислово-виробничих фондів:

– Вплив фондівдачі:

Висновок. Обсяг товарної продукції зріс на _____ тис.грн. Цьому сприяло збільшення середньорічної вартості основних промислово-виробничих фондів на _____ тис.грн, що збільшило випуск товарної продукції на _____ тис.грн. За рахунок зниження фондівдачі на _____ грн випуск товарної продукції знизився на _____ тис.грн. Невикористані резерви збільшення обсягу товарної продукції складають _____ тис.грн. На підприємстві погіршилося використання основних виробничих фондів. Необхідно розробити заходи щодо підвищення фондівдачі.

Задача № 4

Розрахувати вплив факторів на фондовідачу

Показники	I період	II період
Факторні		
1. Валова продукція, тис.грн.	3200	3500
Сума основних засобів тис. грн.	12300	15200
Чисельність працюючих, чол.	250	220
Продуктивність, тис.грн.	12,8	15,9
Фондоозброєність, тис.грн.	49,2	69,1
Результативний Фондовіддача, грн	0,26	0,23

Зробіть висновок.

Розв'язання

Зміна фондовіддачі за рахунок таких факторів:

_____ (за рахунок валової продукції)

_____ (за рахунок основних засобів)

_____ (за рахунок продуктивності праці)

_____ (за рахунок фондоозброєності)

Разом: _____

Перевірка: _____

Висновок: Фондовіддача у II періоді в порівнянні з I періодом зменшилася на _____ грн., в т.ч. за рахунок фондоозброєності на _____. Зростання продуктивності праці нейтралізувало негативний вплив першого фактора на _____.

Задача №5

Проаналізувати ритмічність випуску продукції.

Розрахувати коефіцієнт ритмічності.

Вихідні дані.

Декада місяця	План	Факт
I	1500	1600
II	2100	1800
III	2400	2800
Разом:	6000	6200

Зробіть висновки.

Розв'язання:

Розрахункові дані:

Декада місяця	План	Факт	Залікова графа
I	1500	1600	
II	2100	1800	
III	2400	2800	
Разом:	6000	6200	

Проведемо розрахунок коефіцієнта ритмічності способом найменшого числа. Тобто, зараховується у плановий ритм фактичний обсяг випуску продукції, але за умови, що він не перевищує планове завдання. Ці залікові суми разом становлять _____ тис. грн. Звідси коефіцієнт ритмічності становитиме

$K_p =$ _____

Отже, коефіцієнт ритмічності становить _____, що свідчить про _____ роботу підприємства в даному місяці.

Задача №6

На підставі даних таблиці проаналізувати вплив факторів, пов'язаних з постачанням та використанням матеріалів, на обсяг виробництва продукції. Встановити, чи є невикористані резерви зростання обсягу виробництва?

Дані для аналізу використання матеріальних ресурсів

Показник	За планом	За звітом
1. Обсяг виробництва продукції, шт.	4000	4800
2. Залишок металу на початок року, т	200	320
3. Надійшло металу за рік, т	1880	1960
4. Використано металу – всього, т	2000	2160
У тому числі:		
На виробництво основної продукції	2000	1920
На інші вироби	-	240
5. Залишок металу на кінець року, т	80	120
6. Норма витрат на одиницю продукції, т	0,5	0,4
7. Вихід продукції з 1т металу, шт.	2	2,5

Зробіть висновок.

Розв'язання

Показник	За планом	За звітом	Відхилення (+,-)
1. Обсяг виробництва продукції, шт.	4000	4800	
2. Залишок металу на початок року, т	200	320	
3. Надійшло металу за рік, т	1880	1960	
4. Використано металу – всього, т	2000	2160	
У тому числі:			
На виробництво основної продукції	2000	1920	
На інші вироби	-	240	
5. Залишок металу на кінець року, т	80	120	
6. Норма витрат на одиницю продукції, т	0,5	0,4	
7. Вихід продукції з 1т металу, шт.	2	2,5	

Розрахуємо вплив на обсяг виробництва продукції факторів першого порядку, пов'язаних з постачанням та використанням матеріалів:

а) зміни кількості використаного матеріалу на виробництво продукції: _____

б) зміни матеріаловіддачі : _____

Разом: _____

2. Розраховуємо вплив факторів на кількість використаного матеріалу:

а) вплив понаднормативного залишку металу на початок року: _____

б) вплив зміни надходження металу за рік у порівнянні з планом: _____

в) вплив зміни залишку металу на кінець року (зворотний вплив): _____

г) вплив непланового використання металу: _____

Разом: _____

Висновок. За результатами розрахунків встановлено, що резерви виробництва становлять _____, або _____% плану виробництва .

Задача №7

Проаналізувати витрати основних матеріалів на підприємстві на підставі даних таблиці. Розрахувати вплив факторів на товарну продукцію.

Загальні показники використання матеріалів

Показник	За планом	За звітом
1. Товарна продукція, тис. грн.	2640	2646
2. Витрати основних матеріалів та покупних виробів, тис. грн.	750	800
Матеріаловіддача (рядок 1 : рядок 2), тис. грн.		
4.Матеріаломісткість продукції (рядок 2: рядок 1), тис. грн.		

Зробіть висновок.

Розв'язання

Показник	За планом	За звітом	Відхилення (+,-)
1. Товарна продукція, тис. грн.	2640	2646	
2. Витрати основних матеріалів та покупних виробів, тис. грн.	750	800	
3. Матеріаловіддача (рядок 1 : рядок 2), тис. грн.			
4.Матеріаломісткість продукції (рядок 2: рядок 1), тис. грн.			

Розрахунок впливу факторів на обсяг товарної продукції з використанням показника матеріаломісткості продукції:

Вплив зміни суми матеріальних витрат на виробництво продукції:

2. Вплив зміни матеріаломісткості продукції порівняно з планом (зворотний вплив):

Разом: _____

Висновок. Резерви виробництва продукції складають _____ тис. грн. за умови підвищення ефективності використання матеріалів до рівня передбаченого планом.

Задача №8

Фактичний випуск продукції за звітний рік - 550 тис. грн., плановий - 500 тис.грн. Визначити абсолютне і відносне відхилення обсягів від планового рівня і визначити еластичність змін, якщо чисельність персоналу за вказаний період зросла на 8%.

Розв'язання

1. Визначимо величину абсолютного відхилення: _____ Тобто, у порівнянні із запланованим рівнем обсяг продукції збільшився на _____

2. Визначимо величину відносного відхилення (відношення динаміки змін порівнюваних параметрів, яка характеризується темпом зростання показників і темпом їх приросту):

Темп зростання: _____, тобто фактичний обсяг виробництва становить _____% від запланованого.

Темп приросту (розглянемо два варіанти його виначення):

1) _____

2) _____

Еластичність зміни (Кзм) визначається відповідним коефіцієнтом зв'язку, який визначається шляхом порівняння динаміки зміни різних за економічним змістом параметрів.

Для мого прикладу: поряд із зміною обсягів на 100 чисельність персоналу змінилась на 8%.

Кзм = _____

Коефіцієнт зміни (еластичності) показує, на скільки відсотків зростає випуск продукції проти плану (прогнозу), якщо чисельність персоналу зростає на _____ %.

Задача №9

Проаналізувати ритмічність роботи цеху за допомогою коефіцієнта ритмічності за такими даними :

Декада	Обсяг виробництва	
	План	Факт
I	33	22
II	33	29
III	34	49
Разом:	100	100

Зробіть висновки

Розв'язання

Декада	Обсяг виробництва		Зарахування виконання плану
	План	Факт	
I	33	22	
II	33	29	
III	34	49	
Разом:	100	100	

Проведемо розрахунок коефіцієнта ритмічності способом найменшого числа. Тобто, зараховується у плановий ритм фактичний обсяг випуску продукції, але за умови, що він не перевищує планове завдання. Ці залікові суми разом становлять 85 тис. грн. Звідси коефіцієнт ритмічності становитиме

$K_p =$ _____

Отже, коефіцієнт ритмічності становить _____, що свідчить про неритмічну роботу підприємства в даному місяці.

Задача №10

На основі наведених даних скласти баланс товарної продукції:

Показник	Вихідні данні
Реалізація продукції в діючих оптових цінах, тис. грн.	101500
Залишки нереалізованої продукції в діючих оптових цінах:	
- на початок року	7100
- на кінець року	6900
Виробництво товарної продукції в діючих оптових цінах, тис. грн.	100900

Розв'язання

Складемо наступну аналітичну таблицю:

Фактичне виробництво товарної продукції в діючих оптових цінах, тис. грн.	Фактичні залишки нереалізованої продукції в діючих оптових цінах, тис.грн.		Фактичний обсяг реалізації продукції в діючих оптових цінах, тис.грн	Плановий обсяг реалізації продукції в діючих оптових цінах, тис.грн	Відхилення від плану (+/-)
	На початок року	На кінець року			
1	2	3	4 гр.1+гр.2-гр.3	5	6 гр.4-гр.5

Висновок: В результаті аналізу балансу встановлено, що підприємство не виконало плановий обсяг реалізації продукції у розмірі _____.

Задача №11

Річним планом підприємства передбачається випуск продукції, який наведений у табл. 1.

Таблиця 1 - Вхідні дані

Вибір	Кількість, тис.од.		Оптова ціна, грн
	План	факт	
«Вилка»	200	310	10
«Гвинт»	1000	1250	2,5
«Кільце імпульсне»	450	300	9,2
«Корпус»	135	245	5,7

Визначити, на скільки виконаний план за номенклатурою.

Розв'язання

Визначимо, на скільки відсотків виконано план за номенклатурою за кожним виробом:

-для вибору «Вилка»: _____

-для вибору «Гвинт»: _____

-для вибору «Кільце імпульсне»: _____

-для вибору «Корпус»: _____

Відповідь: За номенклатурою план виконано за виробами: «Вилка» на _____%, «Гвинт» на _____%, «Кільце імпульсне» на _____%, «Корпус» на _____%.

Задача №12

Проаналізувати виконання плану за сортністю способом першосортних одиниць

Сорт	Посортовий коефіцієнт	За планом		Фактично	
		Кількість виробів, шт.	Сума, грн	Кількість виробів, шт.	Сума, грн
1-й	1,0	730	7300	830	8300
2-й	0,9	180	1620	150	1350
3-й	0,8	90	720	120	960
Разом	x	1000	9640	1100	10610

Зробіть висновки.

Розв'язання

Сорт	Посортовий коефіцієнт	За планом		Фактично		Виконання плану, %
		Кількість виробів, шт.	Сума, грн	Кількість виробів, шт.	Сума, грн	
1-й	1,0	730	7300	830	8300	
2-й	0,9	180	1620	150	1350	
3-й	0,8	90	720	120	960	
Разом	x	1000	9640	1100	10610	

Виконання плану за сортністю можна визначити способом першосортних одиниць:

Спосіб першосортних одиниць. Наведені в таблиці посортові коефіцієнти (на підставі посортових знижок) слід помножити на відповідну кількість продукції або показники питомої ваги одержані суми скласти.

Плановий сортності дорівнює:

$K_{п} =$ _____

Фактичний коефіцієнти сортності дорівнює:

$K_{ф} =$ _____

Оскільки фактичний показник має величину, більшу за планову, можна зробити висновок, що фактична сортність продукції вища за планову.

Задача №13

Проаналізуйте динаміку браку і оцініть розмір його впливу на обсяг виробництва.

Показники	Минулий рік	Звітний рік
Фактичний обсяг товарної продукції	18400	18750
Собівартість остаточно забракованих виробів і напівфабрикатів, тис. грн.	13	17
Витрати по виправленню браку, тис. грн.	4	12
Всього витрат, тис. грн.	17	29
Планова собівартість товарної продукції за вирахуванням загальнозаводських витрат	15759	15473

Зробіть висновок.

Розв'язання

Складемо аналітичну таблицю:

Показники	Минулий рік	Звітний рік	Відхилення	
			+/-	%
Фактичний обсяг товарної продукції	18400	18750		
Собівартість остаточно забракованих виробів і напівфабрикатів, тис. грн.	13	17		
Витрати по виправленню браку, тис. грн.	4	12		
Всього витрат, тис. грн.	17	29		
Планова собівартість товарної продукції за вирахуванням загальнозаводських витрат	15759	15473		

Висновок:

За даними таблиці собівартість остаточно забракованих виробів та напівфабрикатів у звітному році зросла на _____, або на _____%, що призвело до збільшення витрат по виправленню браку на _____, або у три рази. Завдяки збільшенню браку загальна сума витрат у звітному році зросла на _____, або на _____%. Крім того, що фактичний обсяг товарної продукції у звітному році зріс на _____, або на _____% по зрівнянню з минулим роком, спостерігається зменшення планової собівартості товарної продукції на _____, або на _____%, що позитивним у діяльності цього підприємства.

Задача №14

Провести аналіз оборотності оборотних активів:

Показники оборотних активів

Показник	Минулий рік	Звітний рік	Відхилення (+/-)
1. Виручка від реалізації	12000	16800	
2. Середній залишок оборотних активів, тис.грн.	4984	5438	
3. Тривалість обороту, дні (ряд. 2*360 : ряд. 1)			
4. Одноденний оборот, тис. грн.	33,3	46,6	

Зробіть висновок.

Розв'язання

Показник	Минулий рік	Звітний рік	Відхилення (+/-)
1. Виручка від реалізації	12000	16800	
2. Середній залишок оборотних активів, тис.грн.	4984	5438	
3. Тривалість обороту, дні (ряд. 2*360 : ряд. 1)			
4. Одноденний оборот, тис. грн.	33,3	46,6	

Висновок:

Ефективність використання оборотних активів вимірюється швидкістю їх обороту. Чим швидше оборотні активи проходять усі стадії кругообороту (постачання, виробництво, реалізація), тим більше можна одержати продукції на кожну функціонуючу гривню, тим більшим може бути обсяг виробництва за рахунок ефективнішого використання оборотних засобів. Дані таблиці показують, що оборотність оборотних активів у звітному році прискорилося на 33 дні порівняно із минулим роком, у результаті вивільнено з обороту _____ (_____) оборотних активів.

Задача №15

Проаналізувати виконання плану за сортністю способом порівняння середньозважених цін:

Сорт	Посортовий коефіцієнт	За планом		Фактично	
		Кількість виробів, шт.	Сума, грн.	Кількість виробів, шт.	Сума, грн.
1-й	1,0	730	7300	830	8300
2-й	0,9	180	1620	150	1350
3-й	0,8	90	720	120	960
	x	1000	9640	1100	10610

Зробіть висновки.

Розв'язання

Сорт	Посортовий коефіцієнт	За планом		Фактично		Виконання плану, %
		Кількість виробів, шт.	Сума, грн.	Кількість виробів, шт.	Сума, грн.	
1-й	1,0	730	7300	830	8300	
2-й	0,9	180	1620	150	1350	
3-й	0,8	90	720	120	960	
	x	1000	9640	1100	10610	

Виконання плану за сортністю можна визначити способом порівняння середньозважених цін: Спосіб порівняння середньозважених цін. Якщо фактична середньозважена ціна одного виробу більша або дорівнює плановій, план за сортністю вважається виконаним.

Планова ціна виробу: _____

Фактична ціна виробу: _____

Висновок: Виконані розрахунки свідчать, що план за сортністю виконано.

Задача №16

Аналіз використання робітників за кваліфікацією базується на зіставленні складності виконуваних за нарядами робіт із розрядом робітників, проаналізувати відповідність кваліфікації робітників до складності робіт:

Кваліфікаційний склад робітників

Розряд робітників	Коефіцієнт за тарифом	Кількість робітників, осіб	
		За планом	За фактом
1	1,0	-	-
2	1,40	230	237
3	1,52	150	160
4	2,60	420	420
5	2,73	125	85
6	2,90	75	56
Усього		1000	958

Розв'язання

Розряд робітників	Коефіцієнт за тарифом	Кількість робітників, осіб		Відхилення від плану (+/-), осіб
		За планом	За фактом	
1	1,0	-	-	
2	1,40	230	237	
3	1,52	150	160	
4	2,60	420	420	
5	2,73	125	85	
6	2,90	75	56	
Усього		1000	958	

Використовуючи дані таблиці, можна визначити середній плановий і фактичний тарифний коефіцієнт (T_p):

$$T_{рп} = \underline{\hspace{15em}}$$

$$T_{рф} = \underline{\hspace{15em}}$$

Висновок:

Розрахунок свідчить, що кваліфікація робітників відстає від складності виконуваних робіт. Фактичний тарифний коефіцієнт є _____ за плановий на _____ (_____), що знижує ефективність виконуваних робіт і може призвести до випуску менш якісної продукції.

Задача №17

Розрахувати та проаналізувати показники руху основних виробничих фондів (ОВФ) за даними таблиці.

Показники	Факт попереднього року	Факт звітнього року
Вартість ОВФ на початок року, тис. грн.	2143,0	2280
Надійшли ОВФ протягом року, тис. грн.	241,0	555,1
Вибуло ОВФ протягом року, тис. грн.	104,0	371,83

Зробіть висновки.

Розв'язання

Вартість ОВФ на кінець попереднього року

Вартість ОВФ на кінець звітнього року

Коновл (попереднього року) = _____

Коновл (звітнього року) = _____

Квиб (попереднього року) = _____

Квиб (звітнього року) = _____

Висновок: таким чином вартість ОВФ по підприємству на кінець попереднього року становить _____, на кінець звітнього року _____. Коефіцієнт оновлення ОВФ попереднього року становить _____, тоді як згідно звітних даних _____, що на _____ більше .

Коефіцієнт вибуття попереднього року становить _____, звітнього _____, що на _____ одиниць більше.

Задача №18

Провести аналіз втрат продукції:

Показники	План	Факт
Постачання матеріалів, тис. грн.	930,0	900,0
Норма витрачання матеріалів на 1 грн. продукції, тис. грн.	0,30	0,33
Відходи сировини, тис. грн.	10,30	12,70

Зробіть висновки.

Розв'язання

Показники	План	Факт	Відхилення +/-
Постачання матеріалів, тис. грн.	930,0	900,0	
Норма витрачання матеріалів на 1 грн. продукції, тис. грн.	0,30	0,33	
Відходи сировини, тис. грн.	10,30	12,70	

Проведемо розрахунок зміни обсягів виробництва продукції за рахунок:

- недопоставок:

ОВнед= _____

- збільшення відходів:

ОВзб.відх. = _____

Висновок: за рахунок недопоставок матеріалів на _____ обсяг виробництва зменшився на _____, а за рахунок збільшення відходів виробництва на _____. зменшиться на _____.

Задача №19

Розрахувати вплив факторів на середньорічний виробіток робочих

№ з/п	Показники	Звітний рік	
		план	факт
1	Середньорічний виробіток одним робітником, грн.	79671	79318
2	Середня кількість днів відпрацьованих одним робітником за рік, дн	219	212
3	Середня тривалість робочого дня, год	7,9	7,7
4	Середньогодинний виробіток одного робітника, грн	46,05	48,59

Розв'язання

1. Розрахунок впливу кількості робочих днів:

2. Розрахунок впливу середньої тривалості робочого дня:

3. Розрахунок впливу годинного виробітку:

Висновок: таким чином згідно розрахунків вплив кількості робочих днів становить _____, вплив середньої тривалості робочого дня _____, вплив годинного виробітку становить _____.

Задача №20

Розрахувати індекс ліквідності:

Показник	Сума тис. грн.	Кількість днів, необхідних для перетворення активів на готівку	Разом гр.2 * гр. 3
1	2	3	4
Готівка	40000	-	
Дебіторська заборгованість	90000	25	
Товарні запаси	120000	30	
Разом	250000	-	

Зробіть висновок.

Розв'язання

Показник	Сума тис. грн.	Кількість днів, необхідних для перетворення активів на готівку	Разом гр.2 * гр. 3
1	2	3	4
Готівка	40000	-	
Дебіторська заборгованість	90000	25	
Товарні запаси	120000	30	
Разом	250000	-	

Розрахуємо індекс ліквідності:

$$I_{\text{лікв}} = \underline{\hspace{10em}}$$

Отже, даному підприємству необхідно _____ дня для перетворення поточних активів на готівку.

Задача №21

На основі наведених даних скласти баланс торгової продукції:

Показник	Вихідні данні
Реалізація продукції в діючих оптових цінах, тис. грн	101700
Залишки нереалізованої продукції в діючих оптових цінах:	
На початок року	8100
На кінець року	7900
Виробництво товарної продукції в діючих оптових цінах, тис. грн	100800

Розв'язування

Складемо наступну аналітичну таблицю:

Фактичне виробництво товарної продукції в діючих оптових цінах, тис. грн.	Фактичні залишки нереалізованої продукції в діючих оптових цінах		Фактичний обсяг реалізованої продукції в діючих оптових цінах, тис. грн	Плановий обсяг реалізації продукції в діючих оптових цінах, тис. грн	Відхилення від плану(+/-)
	На початку року	На кінець року			
1	2	3	4	5	6
			гр.1 + гр.2 – гр.3		гр.4 – гр.5

Висновок: в результаті аналізу балансу встановлено, що підприємство не виконало плановий обсяг реалізації продукції у розмірі _____.

Задача №22

Проаналізувати ритмічність роботи цеху за допомогою коефіцієнта ритмічності за такими даними

Декада кварталу	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Фактичний обсяг випуску продукції, шт	85	95	100	86	87	90	98	90	92

За планом цех повинен випустити щодаки 90 виробів.

Зробіть висновки.

Розв'язання:

Розрахункові дані

Декада кварталу	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Разом
Фактичний обсяг випуску продукції, шт	85	95	100	86	87	90	98	90	92	
Обсяг випуску за планом, шт.	90	90	90	90	90	90	90	90	90	
Залікова графа										

Ці залікові суми разом становлять _____. Звідси коефіцієнт ритмічності становитиме:

$K_p =$ _____

Отже, коефіцієнт ритмічності становить _____, що свідчить про неритмічну роботу підприємства

Задача №23

Проаналізувати вплив факторів на зміну суми фонду оплати праці у звітному році порівняно з минулим.

Вихідні дані:

Показник	Минулий рік	Звітний рік
Фонд оплати праці, тис. грн	742,5	799,2
Середньоспискова чисельність робітників, чол	90	100
Середня кількість відпрацьованих днів робітником за рік	220	222
Середня тривалість одного робочого дня, год.	7,5	8,0
Середньогодинна заробітна плата, грн..	5	4,5

Розв'язання

Показник	Минулий рік	Звітний рік	Відхилення (+\ -)
Фонд оплати праці, тис. грн	742,5	799,2	
Середньоспискова чисельність робітників, чол	90	100	
Середня кількість відпрацьованих днів робітником за рік	220	222	
Середня тривалість одного робочого дня, год.	7,5	8,0	
Середньогодинна заробітна плата, грн..	5	4,5	

Фонд оплати праці у звітному році в порівнянні з минулим збільшився на _____.

На це вплинули наступні фактори:

1) Збільшення середньоспискової чисельності робітників на _____ чол. підвищили ФОП на _____.

2) Збільшення середньої кількості відпрацьованих днів робітником за рік на два дні вплинуло на збільшення ФОП на _____.

3) Збільшення середньої тривалості одного робочого дня на _____. вплинуло на збільшення ФОП на _____.

4) Зниження середньоденної заробітної плати на _____ вплинуло на зниження ФОП на _____.

Задача №24

Розрахувати вплив факторів на прибуток від реалізації.

Вихідні дані:

Показник	План	Факт
Реалізовано продукції т.	1200	1000
Собівартість 1 т. грн.	500	600
Ціна за 1 т. грн..	600	800

Розв'язання

Показник	План	Факт	Відхилення (+/-)
Реалізовано продукції т.	1200	1000	
Собівартість 1 т. грн.	500	600	
Ціна за 1 т. грн..	600	800	
Прибуток з 1т. грн.	100	200	
Прибуток від реалізації товарної продукції грн.	120 000	200 000	

Проаналізуємо вплив факторів на зміну прибутку від реалізації:

1. Вплив зміни обсягу реалізації продукції в натуральному виразі

2. Вплив зміни собівартості 1 т. реалізованої продукції

_____ (негативний показник)

3. Вплив зміни ціни за одиницю продукції

Разом: _____

Висновок: Отже прибуток від реалізації товарної продукції збільшився на _____ . На це відхилення вплинули наступні фактори:

1. Зменшення обсягу реалізованої продукції на _____. привело до зменшення прибутку від реалізації на _____.

2. Підвищення собівартості на _____. привело до зменшення прибутку від реалізації на _____.

3. Підвищення ціни на _____. привело до збільшення прибутку від реалізації на _____.

Задача №25

Дати оцінку виконання плану за обсягом реалізації та визначити вплив основних факторів.

Вихідні дані:

Показник	План	Факт
1. Обсяг реалізації продукції т. грн.	9600	7000
2. Товарна продукція т. грн.	10000	8000
3. Залишки нереалізованої продукції:		
- на початок року	800	600
- на кінець року	1200	1600

Розв'язання

Показник	План	Факт	Відхилення (+/-)
1. Обсяг реалізації продукції т. грн.	9600	7000	
2. Товарна продукція т. грн.	10000	8000	
3. Залишки нереалізованої продукції:			
- на початок року	800	600	
- на кінець року	1200	1600	

Висновок: Отже план за обсягом реалізації не виконано на _____.

Це зумовлено дією таких факторів:

- зменшення випуску товарної продукції на _____.
- зменшення залишку нереалізованої продукції на початок року на _____.
- збільшення залишку нереалізованої продукції на кінець року на _____ (показник негативний).

Задача №26

Річним планом підприємства передбачається випуск продукції, який наведений у табл. 1.

Таблиця 1 - Вхідні дані

Виріб	Кількість, тис. од.		Оптова ціна, грн
	план	факт	
«Вилка»	200	310	10
«Гвинт»	1000	1250	2,5
«Кільце імпульсне»	450	300	9,2
«Корпус»	135	245	5,7

Визначити, на скільки відсотків виконаний план у грошовому виразі.

Розв'язання

Розрахуємо обсяг виробництва у грошовому виразі за планом і фактично.

План:

$$Q_{\text{вир}}^{\text{п}} = \underline{\hspace{15em}}$$

Фактично:

$$Q_{\text{вир}}^{\text{ф}} = \underline{\hspace{15em}}$$

Знаходимо, на скільки відсотків виконано план у грошовому виразі:

Відповідь: У грошовому виразі план виконано на _____%.

Задача №27

Проаналізувати ритмічність випуску продукції.

Розрахувати коефіцієнт ритмічності.

Вихідні дані.

Декада місяця	план	факт
I	1500	1600
II	2100	1800
III	2400	2800
Разом:	6000	6200

Зробіть висновки.

Розв'язання

Розрахункові дані:

Декада місяця	план	факт	Залікова графа
I	1500	1600	
II	2100	1800	
III	2400	2800	
Разом:	6000	6200	

Проведемо розрахунок коефіцієнта ритмічності способом найменшого числа.

Тобто, зараховується у плановий ритм фактичний обсяг випуску продукції, але за умови що він не перевищує планове завдання.

Ці залікові суми разом становлять _____.

Звідси коефіцієнт ритмічності становитиме:

$K_p =$ _____

Отже, коефіцієнт ритмічності становить _____, що свідчить про неритмічну роботу підприємства в даному місяці.

Задача №28

Розрахувати індекс ліквідності:

Показник	Сума тис. грн..	Кількість днів, необхідних для перетворення активів на готівку	Разом гр.2*гр.3
1	2	3	4
Готівка	70000	-	
Дебіторська заборгованість	80000	25	
Товарні запаси	110000	30	
Разом	260000	-	

Зробіть висновок

Розв'язання

Показник	Сума тис. грн..	Кількість днів, необхідних для перетворення активів на готівку	Разом Гр.2*гр.3
1	2	3	4
Готівка	70000	-	
Дебіторська заборгованість	80000	25	
Товарні запаси	110000	30	
Разом	260000	-	

Розрахуємо індекс ліквідності:

$$I_{\text{лікв}} = \underline{\hspace{10em}}$$

Отже, даному підприємству необхідно _____ дня для перетворення поточних активів на готівку.

Задача №29

На поточний рік затрати на товарну продукцію заплановані в сумі 18300 тис. грн., а у базовому вони становили 20200 тис. грн. Обсяг товарної продукції поточного року 19600 тис. грн., а базового - 22600 тис. грн. На скільки відсотків заплановано знизити собівартість продукції в плановому році?

Розв'язання

1. Витрати на 1 грн. товарної продукції в базовому періоді склали

$$V_{1\text{грн}}^{\text{б}} = \underline{\hspace{10em}}$$

Витрати на 1 грн. товарної продукції в плановому періоді плануються в розмірі:

$$V_{1\text{грн}}^{\text{п}} = \underline{\hspace{10em}}$$

2. Розраховую зниження собівартості продукції:

$$\Delta V_{1\text{грн}} = \underline{\hspace{10em}}$$

Оскільки економія має від'ємний знак, то це свідчить про збільшення витрат на 1 грн. товарної продукції в плановому році порівняно з базовим.

Відповідь: витрати на 1 грн. товарної продукції в плановому році будуть збільшені на _____%.

Задача №30

Товарообіг по товарній організації за I квартал склав 90 тис. грн.. Середня величина товарних запасів нормального (поточного) зберігання за квартал дорівнює 50 тис. грн.. Норматив оборотності товарів – 42 дні. Визначити ступінь відповідності фактичних запасів товарів встановленим нормативом.

Розв'язання

1. Швидкість обороту (коефіцієнт оборотності) товарів по торговому підприємству в I кварталі становить:

_____.

2. Тривалість одного обороту: $T =$ _____

3. Фактичний розмір запасів перевищував нормативний:

3.1) в днях _____

3.2) у відсотках _____

Задача №31

Розрахувати індекс ліквідності:

Показник	Сума тис. грн.	Кількість днів, необхідних для перетворення активів на готівку	Разом гр.2*гр.3
1	2	3	4
Готівка	90000	-	
Дебіторська заборгованість	40000	25	
Товарні запаси	60000	30	
Разом	190000	-	

Зробіть висновок

Розв'язання

Показник	Сума тис. грн.	Кількість днів, необхідних для перетворення активів на готівку	Разом Гр.2*гр.3
1	2	3	4
Готівка	90000	-	
Дебіторська заборгованість	40000	25	
Товарні запаси	60000	30	
Разом	190000	-	

Розрахуємо індекс ліквідності:

$$I_{\text{лікв}} = \underline{\hspace{10em}}$$

Отже, даному підприємству необхідно _____ дня для перетворення поточних активів на готівку.