

НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА БІЗНЕС-АДМІНІСТРУВАННЯ
КАФЕДРА ЕКОНОМІКИ ПОВІТРЯНОГО ТРАНСПОРТУ

Методичні рекомендації до виконання курсової роботи
з дисципліни «Планування і контроль на підприємстві»

для студентів IV курсу

Галузь знань: 05 «Соціальні та поведінкові науки»

Спеціальність: 051 «Економіка»

Освітньо-професійна програма: «Економіка підприємства (за видами економічної діяльності)»

Укладач(і): к.е.н., доцент Сімкова Т.О.

(науковий ступінь, вчене звання, П.І.Б. викладача)

Методичні рекомендації розглянуті та схвалені
на засіданні кафедри економіки повітряного
транспорту

Протокол № _____ від «___» _____ 20__ р.

Завідувач кафедри _____ Ареш'єва О.В.

ВИМОГИ ДО ВИКОНАННЯ КУРСОВОЇ РОБОТИ

Мета курсової роботи — поглибити теоретичні знання, набуті студентами в процесі вивчення курсу та виробити вміння застосовувати їх у практичному вирішенні питань планування діяльності підприємств.

Варіант теоретичної частини курсової роботи визначається як сума двох останніх цифр залікової книжки. Курсова робота виконується згідно запропонованого плану. Обсяг теоретичної частини курсової роботи – не менш, як 15 сторінок друкованого тексту (14 пт. TNR, 1,5 інтервал). Титульна сторінка оформлюється згідно Додатку 1.

Теоретична частина

Варіант 0. Предмет, метод і задачі курсу.

1. «Планування діяльності підприємств» – економічна наука.
2. Сучасні методологічні підходи до планування господарської діяльності підприємства.
3. Філософські концепції планування.
4. Планування як функція управління підприємством.
5. Методи та інструменти планових розрахунків.

Варіант 1. Система планів підприємства.

1. Зміст, особливості, взаємозв'язки планів підприємства.
2. Різновиди планів та їх комплекси.
3. Зміст та структура поточних планів.
4. Організація розробки планів

Варіант 2. Інформаційні ресурси та нормативна база планування

1. Характеристика інформації для планування.
2. Види інформації.
3. Форми відображення інформації для планування.
4. Джерела формування інформації для планування.
5. Поняття нормативної бази планування.
6. Системи норм та нормативів.
7. Класифікація норм та нормативів.
8. Застосування норм та нормативів для планування діяльності підприємства.

Варіант 3. Маркетингові дослідження та планування збуту продукції.

1. Формування плану збуту з урахуванням дослідженням досліджень ринку, життєвого циклу продукції і детермінантів попиту.
2. Планування реклами.
3. Комунікаційна у здійсненні планів збуту продукції.
4. Планування збуту продукції.

Варіант 4. Планування виробництва продукції.

1. Поняття виробничої програми підприємства.
2. Календарний розподіл виробничої програми.
3. Оптимізація виробничої програми підприємства.
4. Планування обсягів виробництва продукції у вартісному вираженні.
5. Методика розрахунку показників плану виробництва.

Варіант 5. Забезпечення операційної діяльності виробничою потужністю.

1. Поняття виробничої потужності підприємства.
2. Фактори, що визначають виробничу потужність підприємства.
3. Методика розрахунку виробничої потужності підприємства.
4. Визначення максимально можливого випуску продукції за наявної потужності.
5. Система показників виробничої потужності.

Варіант 6. Матеріально-технічне забезпечення виробництва.

1. Зміст і основні завдання плану матеріально-технічного забезпечення (МТЗ)
2. Основні показники та порядок розробки плану МТЗ.
3. Планування потреби в сировині та матеріальних ресурсах.
4. Запаси, їх види, регулювання їх розмірів.
5. Особливості визначення потреби цехів у матеріальних ресурсах в різних типах виробництва.

Варіант 7. Персонал і оплата праці.

1. Потреба підприємства у трудових ресурсах, основи її планування.
2. Планування продуктивності праці.
3. Обчислення показників продуктивності праці.
4. Оплата праці. показники плану, методика обчислення фондів оплати праці за різних систем та форм оплати праці.
5. Матеріальне стимулювання працівників підприємства

Варіант 8. Планування виробничої інфраструктури.

1. Особливості функціонування та планування підрозділів виробничої інфраструктури.
2. Планування забезпечення підприємства технологічною оснасткою та інструментом.
3. Ремонтне обслуговування виробництва.
4. Енергообслуговування підприємства.
5. Планування транспортного обслуговування виробництва.

Варіант 9. Витрати виробництва

1. Мета, завдання та послідовність розробки плану собівартості продукції.
2. Класифікація витрат за економічними елементами.
3. Складання планової (нормативної) калькуляції.
4. Складання зведеного кошторису витрат на виробництво.

Варіант 10. Планування собівартості продукції в умовах ринкових відносин

1. Терміни і поняття. Класифікація витрат на виробництво. Види собівартості продукції.
2. Методи калькулювання собівартості
3. Необхідність перегляду концепції планування собівартості продукції. Недоліки планування зниження собівартості продукції за факторами
4. Технологія (процедура) планування зниження собівартості продукції від „нормативної бази на початок планового періоду”
5. Аналіз виконання плану собівартості продукції за плановий період (квартал)
6. Складання кошторису витрат на виробництво
7. Планування постійних витрат при калькулюванні собівартості продукції „методом величини покриття витрат”

Варіант 11. Фінансове планування на підприємстві

1. Зміст і завдання фінансового плану.
2. Планування прибутку підприємства.
3. Методи оптимізації грошових потоків.
4. Оцінка фінансового стану підприємства на основі балансу доходів та видатків.

Варіант 12. Оновлення продукції.

1. Формування планів оновлення продукції, їх склад і завдання.
2. Планування витрат на підготовку та освоєння виробництва.
3. Економічна ефективність освоєння нової продукції.
4. Вибір оптимального варіанту технологічного процесу.

Варіант 13. Організаційно-технічний розвиток.

1. Завдання та зміст плану організаційного та технологічного розвитку підприємства.
2. Система показників плану і методика їх розрахунку.
3. Планування інвестицій та визначення прибутковості об'єктів інвестування.
4. Джерела фінансування організаційно-технічного розвитку підприємства.

Варіант 14. Бізнес-планування.

1. Сутність бізнес-планування в ринковій системі господарювання, його призначення.
2. Організація розробки бізнес-плану.
3. Зміст і структура бізнес-плану.

Варіант 15. Оперативно-календарне планування.

1. Зміст і завдання оперативно-календарного планування.
2. Ритмічність виробництва, її визначення та роль в системі оперативно-календарного планування.
3. Особливості оперативно-календарного планування на підприємствах одиничного, серійного та масового типів виробництва.

Варіант 16. Прогнозування ризиків при складанні і виконанні планів підприємства

1. Сутність і класифікація ризиків
2. Методи виявлення і оцінки ризиків при плануванні діяльності підприємства
3. Методи виявлення ризиків
4. Кількісна оцінка ризиків
5. Методи аналізу ризиків
6. Джерела фінансування витрат на нейтралізацію ризиків
7. Економічна ефективність методів управління ризиками

Варіант 17. Прогноз збуту як основа розробки короткострокових планів підприємства

1. Пропозиція та попит.
2. Детермінанти попиту
3. Параметри впливу на збут
4. Асортиментна політика підприємства – найважливіший параметр впливу на збут.

Варіант 18. Планування розвитку невиробничої сфери Прибуток в умовах ринку.

1. Планування соціального розвитку.
2. Планування фондів економічного стимулювання.
3. Планування природоохоронної діяльності
4. Економічна сутність прибутку в умовах ринку
5. Взаємозв'язок обсягу реалізації, прибутку і втрат виробництва (механізм управління прибутком)
6. Застосування ринкових інструментів у формальному плануванні

Основна та додаткова рекомендована література

1. Акофф Р.Л. Планирование будущего корпорации/Пер. с англ.- М.: Прогресс, 1985.-326 с.
2. Алексеева М.М. Планирование деятельности фирмы.- М.: Финансы и статистика, 1997. – 248 с.
3. Алексеенко А.Ф. Нормативный метод учета в промышленности. – М.: Финансы и статистика, 1983. – 224 с.
4. Бланк И.А. Словарь-справочник финансового менеджера. –К: Наука-центр, 1998.-480 с.
5. Бухалков М.И. Внутрифирменное планирование. Учебник. – М.:Инфра-М, 199.-392 с.
6. Ворст И., Ревентлоу П. Экономика фирмы. – М.: Высшая школа, 1994.-272 с.
7. Герасимчук Б.Л. Пути совершенствования планирования материально-технического снабжения народного хозяйства. – М.: Наука, 1973.
8. Голдобина Н.Н. Управление запасами средств производства. Учебное пособие. – ЛФЭУ, 1991.
9. Горемыкин В.А., Бугулов Э.Р., Богомолов А.Ю. планирование на предприятии. Учебник издание 2-е, стереотипное. –М.: Информационно-издательский дом «Филинь», Рилант, 2000, -328 с.
10. Долан Э.Д., Линденей Д.Е. Рынок: макроэкономическая модель/Пер. с англ. – СПб: Автоком, 1992. – 496 с.
11. Евдокимов Д.К., Попарев Г.М. Нормирование материальных ресурсов: Словарь-справочник. – М.: Экономика, 1998. – 199 с.
12. Економіка підприємства: Підручник/ За ред. С.Ф.Покропивного.- Вид. друге.- К.:КНЕУ, 2000. -528 с.
13. Обеспечение материальными ресурсами и коммерческая деятельность предприятий. Учебное пособие Балансевич М.И./ Под ред Висюлина Ф.П.- Мн.: Вища школа, 1991 с.
14. Орлов О.О. Планування діяльності промислового підприємства. Підручник. – К.:Скарби, 2002, - 336 с.
15. Ивашкевич В.Б. Проблемы учета и калькулирования себестоимости продукции. – М.: Финансы, 1974. -159 с.
16. Линдерс М., Фирон Х Управление снабжением и запасами. Логистика/Пер. с англ.- СПб.:ООО «Полигон», 1999.-768 с.
17. Саати Т, Кернс К. Аналитическое планирование. Организация систем: пер. с англ. –М.: Радио и связь, 1991, -224 с.
18. Савицька Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия. 4-е изд.- Минск: ООО Новое знание, 2000. – 688 с.
19. Смирнов К.А. Нормирование и рациональное использование материальных ресурсов. Учебник. –М.: Высшая школа, 1990.
20. Тарасюк Г.М. Планування діяльності підприємства. Практикум: Навчальний посібник. – К.: Кондор, 2004. - 266 с.
21. Типове положення з планування, обліку і калькулювання собівартості продукції у промисловості. Затверджено постановою Кабінету Міністрів України від 26 квітня 1996 р. № 473 //Діло, 1996.-№78. С. 86.
22. Хобчан М.І., Харів П.С., Бойчук І.М., Лотиш О.Л. Організація і планування виробництва: теорія і практика. Навчальний посібник. –Тернопіль: ТАНГ, 1996. -193 с.

Практична частина
Розділ 1
План виробництва і реалізацій продукції

На підставі прогнозу збуту на I квартал планового року були встановлені такі показники плану продажу в заданій номенклатурі продукції, дані подано в табл. 1.

Обсяг продажу та ціна одиниці продукції

Найменування продукції	Обсяг продажу, згідно варіанту (остання цифра залікової книжки), од.										Ціна одиниці виробу без ПДВ, грн.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	
А	1100	1200	1300	1400	1500	550	600	650	700	750	1200
В	500	550	600	650	700	1000	1100	1200	1300	1400	1300
С	700	710	720	730	740	750	760	770	780	790	1550

За даними табл. 1 розрахуємо наступні показники:

1) виручку від реалізації продукції без податку на додану вартість (ПДВ):

$$D_{\text{безПДВ}} = \sum_{i=1}^n PP_i * C_i \quad (1)$$

де PP_i – обсяг продажу i -го виробу, од.;

C_i – ціна i -го виробу, грн.;

2) суму податку на додану вартість (ПДВ=20%);

3) виручку від реалізації з ПДВ.

Таблиця 2

Дані про запаси готової продукції

Найменування виробу	Запаси готової продукції на початок кварталу, од. ($Z_{Гі}^{н.кв}$)	Середній строк зберігання виробу на складі, дні
А	25	3,6
В	57	1,8
С	115	2,7

За даними розрахунків та табл. 2 розрахуємо величини запасу готової продукції на кінець планового кварталу з форм. 2.

$$Z_{Гі}^{к.кв} = \frac{PP_i * t_{\text{збер.}i}}{D_{кв}} \quad (2)$$

де $D_{кв}$ – кількість днів у кварталі (90 днів)

$t_{\text{збер.}i}$ – середній строк зберігання i -го виду виробу на складі, дні.

Розрахуємо обсяг товарної продукції (OT_i) на I квартал за форм. 3.

$$OT_i = Q_i * C_i \quad (3)$$

де Q_i – виробнича програма i -го виробу на квартал

$$Q_i = PP_i + Z_{Гі}^{к.кв} - Z_{Гі}^{н.кв} \quad (3)$$

Для визначення величини незавершеного виробництва використовуємо дані табл. 3

Таблиця 3

Найменування виробу	Тривалість виробничого циклу, дні ($t_{ци}$)	Коефіцієнт наростання витрат ($\kappa_{не}$)	Запас незавершеного виробництва на початок кварталу, шт..
А	3	0,54	120
В	5	0,45	240
С	4	0,6	200

Запас незавершеного виробництва на кінець кварталу дорівнює (форм. 4):

$$H_{H3Bi}^{к.кв.} = \frac{Q_i * t_{ци} * \kappa_{не}}{D_{кв}} \quad (4)$$

Визначимо обсяг валової продукції в натуральному ($ВП_i$) та вартісному ($ВВП_i$) виразі за форм. 5,6.

$$ВП_i = Q_i + H_{H3Bi}^{к.кв} - H_{H3Bi}^{п.кв} \quad (5)$$

$$ВВП_i = ВП_i * Ц_i \quad (6)$$

За даними та розрахунками необхідно заповнити табл. 4.

Таблиця 4

Виробнича програма на I квартал

Найменування продукції	План продажу, од.	Запаси готової продукції, од.		Виробнича програма, од., Q_i	Ціна одиниці продукції без ПДВ, грн., $Ц_i$	Обсяг товарної продукції, тис. грн., OT_i	Запаси незавершеного виробництва, од.		Валова продукція, од., $ВП_i$	Обсяг валової продукції, тис. грн., $ВВП_i$
		на початок кварталу	на кінець кварталу				на початок кварталу	на кінець кварталу		
А										
В										
С										
Разом										

Розділ 2

Планування трудомісткості виробничої програми і пропускнув спроможности устаткування

Для розрахунку трудомісткості виробничої програми та пропускнув спроможности устаткування на плановий квартал, використовуються дані табл. 5

Таблиця 5

Найменування продукції	Трудомісткість одиниці виробу по групах обладнання, нормо-годин (T_j)			
	I	II	III	IV
А	0,3	1,2	2	1
В	0,5	1,4	2,1	1,5
С	1	1,8	2,2	1,8

Середній коефіцієнт виконання норм виробітку ($k_{в.н}$) в плановому кварталі дорівнює 1,2. кількість верстатів відповідно по групах устаткування: I – 56 од., II – 24 од., III – 72 од., IV – 18 од.

Фонд часу роботи одного верстата при двозмінній роботі – 1000 год., при тризмінній – 1500 год. (кількість змін для парних варіантів -2, для непарних – 3).

1. Трудомісткість програми по діючих нормах, нормо-годин :

$$T_{Qj} = \sum T_j Q_i \quad (7)$$

2. Трудомісткість програми з урахуванням коефіцієнта виконання норм, нормо-годин

$$T_{в.н.j} = T_{Qj} / k_{в.н} \quad (8)$$

3. Коефіцієнт завантаження по групах устаткування ($k_{зав.j}$) та на програму в цілому

$$k_{зав.j} = \frac{T_{в.н.j}}{\Phi_{ej}} \quad (9)$$

$$K_{зав}^{np} = \frac{\sum T_{в.н.j}}{\sum \Phi_{ej}} \quad (10)$$

За результатами розрахунків заповнити табл. 6.

Таблиця 6

Пропускна спроможність устаткування

Група устаткування	Кількість устаткування, од. (N_j)	Фонд часу груп устаткування, год. (Φ_{ej})	Трудомісткість програми по діючих нормах, нормо-годин (T_{Qj})	Трудомісткість програми з урахуванням коефіцієнта виконання норм, нормо-годин ($T_{в.н.j}$)	Коефіцієнт завантаження на програму ($k_{зав.j}$)
1	2	3	4	5	6
I					
II					
III					
IV					
Разом					

Розрахувати реальну змінність роботи обладнання, яка визначається з урахуванням витрат, що пов'язані із диспропорціями в складі устаткування (форм. 11).

$$k_{реал.зм} = k_{реж.зм} * K_{зав}^{np} \quad (11)$$

Проаналізувати отримані дані та зробити висновки:

- чи дозволяє пропускна спроможність виконати виробничу програму;
- чи існує ризик зриву виробничої програми при непередбачених простоях;
- яким чином можна зменшити цей ризик?
- яким чином можливо підвищити реальну змінність?

Розділ 3

План по праці та заробітній платі

3.1. Визначити кількість робітників на нормованих роботах і загальну кількість працівників у першому кварталі планового року використовуючи вже розраховані дані та маючи на увазі, що:

- корисний фонд робочого часу у першому кварталі планового року ($\Phi_{пл}$) становить 446 год.;
- сумарна кількість керівників, фахівців, службовців ($Ч_{ін}$) – 62 чол.;
- норма обслуговування на одного допоміжного робітника ($H_{обсл}$) 100 ум.од.;
- обсяг робіт з обслуговування та ремонту устаткування ($O_{роб}$) – 2500 ум. од.;
- норма прибирання площі на одну прибиральницю (H_S) – 400 м²;
- площа виробничих приміщень ($S_{прим}$) 3200 м².

Для цього необхідно:

1. Визначити трудомісткість виробничої програми (форм. 12):

$$T_{пл} = \sum_i^n (Q_i * \sum_j T_j) \quad (12)$$

2. Визначити кількість робітників-підрядників на нормованих роботах ($Ч_{р.н.}$):

$$Ч_{р.н.} = \frac{T_{пл}}{\Phi_{пл} * k_{в.н}} \quad (13)$$

3. Розрахувати кількість робітників-почасовиків:

а) наладчиків, ремонтників устаткування, електриків:

$$Ч_{рем} = \frac{O_{роб}}{H_{обсл}} * n_{зм} \quad (14)$$

б) прибиральниць приміщень:

$$Ч_{приб} = \frac{S_{прим}}{H_S} * n_{зм} \quad (15)$$

4. Розрахувати загальну кількість персоналу в першому кварталі планового року ($Ч$):

$$Ч = Ч_{ін} + Ч_{рем} + Ч_{приб} \quad (16)$$

5. Розрахувати середній виробіток одного працівника в першому кварталі планового року:

$$ПТ = \frac{\sum OT}{Ч} \quad (17)$$

Результати розрахунку оформити у вигляді табл. 7.

Таблиця 7

Планування кількості працівників

Показники		І квартал планового року
1. Виробнича програма, од. (Q_i)	виріб А	
	виріб В	
	виріб С	
2. Ціна одиниці виробу, грн.	виріб А	
	виріб В	
	виріб С	
3. Товарна продукція, тис. грн. (OT_i)		
4. Трудомісткість одиниці, нормо-годин (T_j)	виріб А	
	виріб В	
	виріб С	
5. Трудомісткість виробничої програми ($T_{пл}$)		
6. Корисний фонд робочого часу одного працівника, год. ($\Phi_{пл}$)		
7. Середній коефіцієнт виконання норм виробітку ($k_{в.н}$)		

8. Кількість робітників підрядників ($Ч_{р.н}$)	
9. Кількість інших категорій персоналу	
10. Кількість працівників всього	
11. Середній виробіток на одного працівника	

3.2. Розрахунок фондів заробітної плати персоналу

Вихідна інформація:

1. Годинна тарифна ставка робітників-підрядників першого розряду (T_{cml}) – 4,75 грн.
2. Середні тарифні коефіцієнти по виробках дорівнюють ($k_{m.i}$):
для А – 1,22;
для В – 1,39;
для С – 1,45.
3. Премії нараховуються в розмірі:
робітникам-підрядникам – 15%;
робітникам-почасовикам – 10%.
4. Місячний оклад прибиральниць мінімальна заробітна плата.
5. Тарифні ставки робітників-почасовиків ($T_{поч.i}$) подано в табл.8.

Таблиця 8

Тарифні ставки робітників-почасовиків

Розряд робітника	I	II	III	IV	V
Годинна тарифна ставка почасовика ($T_{поч.i}$), грн.	7	8.4	9.1	9.8	10.5
Кількість почасовиків $Ч_{поч.i}$ (дані для парних варіантів)	10	8	12	14	6
Кількість почасовиків $Ч_{поч.i}$ (дані для непарних варіантів)	14	19	15	16	11

Для розрахунку фондів заробітної плати необхідно:

1. Розрахувати розцінку за одиницю продукції:

$$\rho_i = T_{cml} * k_{m.i} * T_j \quad (18)$$

2. Розрахувати фонду заробітної плати робітників-підрядників за форм. 19:

$$\Phi ЗП_{пр.в} = \sum_{i=1}^n \rho_i * Q_i \quad (19)$$

3. Тарифний фонд заробітної плати робітників-почасовиків проводиться за форм.20:

$$\Phi ЗП_{м.ч} = \sum_{i=1}^n T_{поч.i} * Ч_{поч.i} * \Phi_{пл} + \Phi ЗП_{прибиральниць} = \Phi ЗП_{доп.р} + \Phi ЗП_{прибиральниць} \quad (20)$$

4. Прямий фонд заробітної плати робітників

$$\Phi ЗП_{пр} = \Phi ЗП_{пр.в} + \Phi ЗП_{м.ч} \quad (21)$$

5. Розраховуються премії робітникам

$$\sum П = \frac{\Phi ЗП_{пр.в} * ПР_v}{100} + \frac{\Phi ЗП_{м.ч} * ПР_ч}{100} \quad (22)$$

6. Квартальний фонд заробітної плати робітників розраховується як сума прямого фонду та премій робітникам ($\Phi ЗП_{м}$).

7. Фонд заробітної плати інших категорій персоналу ($\Phi ЗП_{ін.}$) розраховується за даними табл.9

Таблиця 9

Дані для розрахунку фонду заробітної плати керівників, фахівців, службовців

Посада (професія)	Кількість осіб	Місячний оклад, грн.	Доплати та надбавки (%)
1. Директор	1	3000	40
2. Головний інженер	1	2750	35
3. Головний бухгалтер	1	2500	35
4. Начальник цеху	3	2250	35
5. Начальник відділу маркетингу	1	2500	30
6. Провідний інженер	6	2000	30
7. Інженер I категорії	9	1820	27
8. Лаборант	3	1400	15
9. Майстер	5	1700	20
10. Економіст	3	1800	25
11. Маркетолог	3	1850	25
12. Бухгалтер	3	1800	25
13. Секретар	2	1500	15

8. Розраховується загальний квартальний фонд заробітної плати персоналу як сума квартальної заробітної плати робітників та іншого персоналу.

9. Розрахувати відрахування в соціальні фонди з фонду оплати праці по кожній групі персоналу (звести в таблицю)

Ставки відрахувань в соціальні фонди з фонду оплати праці ЄСВ 22% (Нз)

Розділ 4 Планування собівартості продукції

4.1. Розрахунок кошторису витрат на утримання і експлуатацію обладнання

Для цього кошторису використовуються дані попередніх розрахунків та ряд допоміжних розрахунків.

Таблиця 10

№	Показники	Значення показника на початок планового кварталу
1	Норма витрат матеріалів на 1000 верстато-годин, грн.:	
	інструментів($H_{B,инструм}$)	75
	мастильних матеріалів ($H_{B,м}$)	40
	обтиральних матеріалів ($H_{B,об}$)	30
	інші витрати($H_{B,ін}$)	20
2	Потужність електродвигунів технологічного устаткування кВт-год ($M_{дв}$)	5,5
3	Вартість 1 кВт-год енергії, грн. (умовна величина) ($B_{кВт}$)	0,4

Вартість основних фондів загальнопромислового призначення, тис. грн.

Найменування	Вартість основних фондів, згідно варіанту (остання цифра залікової книжки), тис. грн.										Середньорічна норма амортизації ОФ, %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	
технологічного устаткування	1000	1100	1200	1300	1400	1000	1100	1200	1300	1400	15
транспортних засобів	200	300	400	500	600	300	400	500	600	200	20
інвентарю	50	60	70	80	90	70	80	90	50	60	25

Квартальний фонд часу роботи обладнання див. розд.2.

Прямий фонд заробітної плати робітників, котрі обслуговують устаткування див. розділ 3.

1. Необхідно розрахувати коефіцієнт доплат до прямого фонду заробітної плати

$$K_{PP} = \frac{\Phi ЗП_{заг}}{\Phi ЗП_{пр}} \quad (23)$$

2. Розрахувати витрати на заробітну плату допоміжних робітників, які зайняті утриманням та експлуатацією устаткування, з нарахуванням

$$B_{zn} = \Phi ЗП_{доп.р.} * K_{пр} \left(1 + \frac{H_3}{100} \right) \quad (24)$$

3. Розрахувати витрати на мастильні та обтиральні матеріали

$$B_m = \frac{(H_{В.м} + H_{В.об}) \Phi_{уст}}{1000} \quad (25)$$

$$\Phi_{уст} = \sum \Phi_{ej} \quad (26)$$

4. Визначити витрати на технологічну електроенергію

$$B_{ен} = M_{дв} * \Phi_{уст} * B_{кВт} \quad (27)$$

5. Розрахувати витрати на поточний ремонт устаткування та транспортних засобів – дорівнюють 3% від його вартості.

6. Визначити витрати на інструмент ($B_{інстр}$).

7. Визначити інші витрати на утримання та експлуатацію устаткування.

8. Визначити суми амортизаційних відрахувань за квартал

9. Визначити загальну суму витрат на утримання та експлуатацію устаткування.

4.2. Розрахунок загальної суми постійних витрат на I квартал

На підприємстві складають кошториси витрат у розрізі окремих структурних підрозділів (цехів, дільниць) і по функціональних відділах управління. Тому необхідно звести всі попередні розрахунки в загальні таблиці.

Адміністративні витрати на I квартал планового року

№	Найменування витрат	Сума, грн
1.	Оплата праці з нарахуванням персоналу управління цехами і дільницями	
2.	Видатки на відрядження	2 500
3.	Видатки на утримання та експлуатацію устаткування	
4.	Видатки на опалення, освітлення, водопостачання та інше утримання виробничих приміщень	300 000
5.	Оплата праці з нарахуванням робітників	
6.	Видатки на охорону праці і техніку безпеки	20 000

7.	Інші витрати	50 000
Всього адміністративні витрати		

Загальногосподарські витрати на плановий квартал

№	Найменування витрат	Сума,грн
1.	Оплата праці персоналу з нарахуванням	
2.	Видатки на відрядження	40 000
3.	Амортизація основних фондів загальногосподарського призначення і нематеріальних активів	58 000
4.	Видатки на опалення, освітлення, водопостачання, водовідвід, охорону і страхування майна	35000
5.	Видатки на зв'язок (поштові, телефонні та ін.)	10000
6.	Податки, збори та інші платежі	10000
7.	Інші витрати загальногосподарського призначення	50000
Всього адміністративні витрати		

Витрати на збут на плановий квартал

№	Найменування витрат	Сума,грн
1.	Оплата праці працівникам відділу постачання	
2.	Витрати на рекламу і дослідження ринку	140 000
3.	Витрати на відрядження	50 000
4.	Видатки на зв'язок (поштові, телефонні та ін.)	20000
5.	Інші витрати по збуту продукції	50000
Всього витрати на збут		

Визначити загальну суму постійних витрат підприємства в плановому кварталі

4.3.Розрахунок калькуляції методом величини покриття

Вихідні дані для розрахунку подано в табл.

№	Показники	виріб А	виріб В	виріб С
1.	Норма витрат основного матеріалу на одиницю виробу на початок кварталу, кг	3	4	5
2.	Ціна 1 кг матеріалу, грн	20	30	10
3.	Вартість покупних напівфабрикатів і комплектуючих виробів, грн	5	6	7
4.	Процент заготівельних витрат, % від вартості основних матеріалів	1	2	3
5.	Повернені відходи, % від вартості основних матеріалів	-	2	1
6.	Розцінка за одиницю продукції, грн. (розд.3)			
7.	Величина інших змінних витрат на одиницю продукції, грн	3,2	4,1	1,5
8.	Виробнича програма, од. (розд.1)			
9.	Ціна одиниці продукції, грн.. (розд.1)			

1.Визначити загальну суму змінних витрат на одиницю продукції як суму витрат на сировину і матеріали, витрати на заробітну плату та соціальні відрахування по виробам

2. Визначити маржинальний прибуток по виробам

$$P_{mi} = C_i - B_{zm}$$

C_i – ціна за од. прод.

та на планову виробничу програму

$$M = \sum P_{mi}$$

Розділ 5.
Планування прибутку підприємства

Розрахувати планову суми прибутку та заповнити таблицю

№	Показники	Сума,грн
1.	Виручка від реалізації продукції без ПДВ	
2.	Витрати на виробництво	
3.	Змінні витрати на виробництво продукції	
4.	Загальновиробничі витрати	
5.	Зміна залишків готової продукції	
6.	Адміністративні витрати	
7.	Видатки на збут	
8.	Прибуток	
9.	Податок на прибуток	
10.	Чистий прибуток	

Визначити рентабельність витрат:

$$P_B = \frac{ЧП}{B_{вироб}} \times 100\%$$

Визначити точку беззбитковості по кожному виду продукції.

$$ТБ = \frac{B_{пост}}{Ц_i - B_{зм}} = \frac{B_{пост}}{П_{мі}}, \text{ од.}$$

Зробити змістовні висновки за результатами розрахунків.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Факультет економіки та бізнес-адміністрування
Кафедра економіки повітряного транспорту

КУРСОВА РОБОТА

з дисципліни «Планування і контроль на підприємстві»

Виконав(ла):
Студент(ка) групи
Спеціальність 051 «Економіка»
ОПП «Економіка підприємства (за
видами економічної діяльності)»

(ПП)

Перевірив(ла):

(наук. ступінь, вчене звання)

(ПП)