

**СЕМІНАРСЬКІ ТА ПРАКТИЧНІ ЗАНЯТТЯ  
ЗА ДИСЦИПЛІНОЮ «УПРАВЛІННЯ ВИТРАТАМИ»**

## ЗАНЯТТЯ №4 Система обліку і калькулювання за повними витратами

Практична робота №1. Складання калькуляції за повними витратами.

Практична робота №2. Складання звітної калькуляції по кожному з вивчених методів.

**В результаті проведення заняття студент повинен уміти:**

– практично володіти методами калькуляції.

### Методичні аспекти:

Методи контролю витрачання матеріалів – документальне оформлення відхилень від норм, облік розкрою по партіях, попередні розрахунки за фактичної рецептурою, наступні розрахунки з використанням даних інвентаризації;

Методи розподілу прямих матеріальних витрат між виробами – розподіл пропорційно до нормативних витрат на фактичний випуск продукції, за встановленими коефіцієнтами, пропорційно кількості або вазі;

Методи розподілу витрат на допоміжні матеріали – пропорційно до витрат по нормах, ваги переробленої сировини, кількості виготовленої продукції, годин обробки, витрат основних матеріалів;

### ЗАВДАННЯ 1.

ТОВ «Мазкор» виготовляє один виріб шляхом послідовної обробки у двох основних цехах. За звітний місяць підприємство мало такі витрати:

1. Витрачені матеріали для:

а) виробництва продукції, цех А	6000
б) виробництва продукції, цех Б	9000
в) господарські потреби цехів	500

2. Нарахована зарплата:

а) пряма зарплата, цех А	1000
б) пряма зарплата, цех Б	4000
в) іншому персоналу	2000

РАЗОМ: 22500

Незавершене виробництво на початок місяця відображено в таблиці 4.1.

*Таблиця 4.1*

#### Незавершене виробництво на початок місяця

<i>Стаття</i>	<i>Цех А</i>	<i>Цех Б</i>
Матеріали	2000	3000
Напівфабрикати	-	2000
Заробітна плата	1800	2200
Соціальне страхування	666	814
Разом	4466	8014

Після проведення інвентаризації було визначене незавершене виробництво на кінець місяця (табл. 4.2)

Таблиця 4.2

## Незавершене виробництво на кінець місяця

Стаття	Цех А	Цех Б
Матеріали	1000	4000
Напівфабрикати	-	5000
Заробітна плата	1000	1700

Необхідно: визначити собівартість напівфабрикату, переданого в цех Б з цеху А, та собівартість випущеної готової продукції. Незавершене виробництво оцінюється за основними (прямими) витратами.

## ЗАВДАННЯ 2.

На підприємстві “Квант” по замовленню виготовляється двигун ОМД – 18Н. Протягом трьох місяців на виготовлення двигуна були понесені витрати, наведені в табл. 4.3:

Таблиця 4.3

## Понесені витрати на виготовлення двигуна

Показник	Сума
- Сировина і матеріали:	
У січні склали	400 грн.
У лютому	300 грн.
У березні	800 грн.
- Купівельні напівфабрикати:	
У січні склали	280 грн.
У лютому	200 грн.
У березні	380 грн.
- Основна заробітна плата робітників	
У січні склала	240 грн.
У лютому	480 грн.
У березні	600 грн.
- Втрати від браку	
У січні склали	26 грн.
У лютому	12 грн.
У березні	60 грн.

Затрати на утримання і експлуатацію обладнання відносяться на собівартість виробу щомісячно у розмірі 35% від основної заробітної плати робітників та складають по цеху 1120 грн.

Загальновиробничі витрати по цеху складають 1120 грн. та припадають на виріб у розмірі 30 % від основної заробітної плати робітників та відносяться щомісячно на собівартість продукції.

Необхідно заповнити картку обліку витрат та скласти звітну калькуляцію виготовленого двигуна (табл. 4.4, 4.5).

Таблиця 4.4

## Картка обліку витрат, грн.

Найменування продукції Двигун ОМД – 18Н				Планова собівартість 5000 грн.			
Місяць (звітний період)	Матеріали і куповані напів- фабрикати	Основна заробітна плата	Відраху- вання на соціальні заходи	Затрати на утримання і експлуата- цію обладнанн я	Загально- вироб-ничі витрати	Втрати від браку	Всього вироб- нича собівар- тість
Січень							
Лютий							
Березень							
Всього							

Таблиця 4.5

## Звітна калькуляція

№ п/п	Статті калькуляції	Сума, грн.
1	Сировина і матеріали	
2	Напівфабрикати куповані	
<i>Всього матеріалів</i>		
3	Заробітна плата виробничих робітників	
4	Відрахування на соціальні заходи	
5	Витрати на утримання і експлуатацію обладнання	
6	Загальновиробничі витрати	
7	Втрати від браку	
	<i>Всього виробнича собівартість</i>	

## ЗАВДАННЯ 3.

На підприємстві “Либідь” виготовляються шліфувальні верстати. Для їх виготовлення розроблена нормативна калькуляція (табл. 4.6). У звітному періоді відбулися зміни норм (табл. 4.7) та відхилення від діючих норм (табл. 4.8). Необхідно розрахувати індекси відхилень і визначити виробничу собівартість шліфувального верстата.

За цими даними необхідно скласти звітну калькуляцію собівартості шліфувального верстата (табл. 4.9). Фактичний випуск продукції у звітному періоді – 8 штук шліфувальних верстатів.

Таблиця 4.6

## Нормативна калькуляція шліфувального верстата

№ п/п	Статті витрат	За нормою, грн.
1	Сировина і матеріали (за мінусом відходи)	510,00
2	Напівфабрикати куповані і комплектуючі вироби	3440,00
3	Транспортно – заготівельні витрати	660,00
4	Основна заробітна плата виробничих робітників	840,00
5	Додаткова заробітна плата виробничих робітників	200,00
6	Відрахування на соціальне страхування	390,00
7	Витрати на освоєння виробництва нових видів продукції	180,00
8	Відшкодування зносу спеціальних інструментів та пристроїв.	390,00
9	Витрати на утримання та експлуатацію обладнання.	980,00
10	Загально виробничі витрати	900,00
Всього: виробнича собівартість		8490,00

Таблиця 4.7

## Уточнення нормативних витрат в результаті зміни норм витрат

№ п/п	Показники	Сировина і матеріали, грн.	Основна заробітна плата, грн.	Всього, грн.
1	За нормами, які діють до 1-го числа звітнього місяця	510	840	
2	Індекс зміни норм	0,95	0,92	
3	За нормами, які діють з 1-го числа звітнього місяця			
4	Зміна норм витрат			

Таблиця 4.8

## Відхилення від діючих норм

№ п/п	Показники	За нормою на один верстат, грн.	За нормою на весь випуск продукції, грн.	Фактично на весь випуск продукції, грн.	Відхилення (+;-), грн.	Індекс відхилення
1	Транспортно – заготівельні	660		5300		

	витрати					
2	Додаткова заробітна плата виробничих працівників	200		1520		
3	Витрати на освоєння та підготовку виробництва	180		1560		
4	Витрати на утримання та експлуатацію обладнання.	980		7880		
5	Загально виробничі витрати	900		7280		

Таблиця 4.9

## Звітна калькуляція шліфувального верстату

№ п/п	Статті витрат	Нормативна собівартість, грн.	Індекс відхилень (+;-)	Фактична собівартість, грн.
1	Сировина і матеріали (за мінусом відходи)			
2	Напівфабрикати куповані і комплектуючі вироби			
3	Транспортно – заготівельні витрати			
4	Основна заробітна плата виробничих робітників			
5	Додаткова заробітна плата виробничих робітників			
6	Відрахування на соціальне страхування			
7	Витрати на освоєння виробництва нових видів продукції			
8	Відшкодування зносу спеціальних інструментів та пристроїв.			
9	Витрати на утримання та експлуатацію обладнання.			
10	Загально виробничі витрати			
Всього: виробнича собівартість				

## ЗАВДАННЯ 4.

Розподілити матеріальні витрати за видами продукції пропорційно до нормативних витрат на підприємстві “Глобус” (табл. 4.10):

Таблиця 4.10

## Розподіл матеріальних витрат

<i>Вироби</i>	<i>Кількість готової продукції шт.</i>	<i>Норма витрат на одиницю продукції, кг</i>	<i>Нормативні витрати на випуск, кг</i>	<i>Коефіцієнт розподілу</i>	<i>Фактичні витрати, кг</i>
А	350	5			
Б	500	6			
В	600	4			
Всього					7850

## ЗАВДАННЯ 5.

Розподілити матеріальні витрати по підприємству “Глобус”, згідно коефіцієнтів, вважаючи, що норма витрат на один виріб А дорівнює 5 кг, Б дорівнює 6 кг, В дорівнює 4 кг. Коефіцієнт по виробу В дорівнює 1. Необхідно визначити коефіцієнти по виробу А та Б і згідно цих коефіцієнтів розподілити матеріальні витрати (табл. 4.11):

Таблиця 4.11

## Розподіл матеріальних витрат

<i>Вироби</i>	<i>Кількість готової продукції, шт.</i>	<i>Коефіцієнт</i>	<i>Умовний випуск</i>	<i>Витрати на одиницю умовного випуску, кг</i>	<i>Фактичні витрати</i>
А	350				
Б	500				
В	600				
Всього					7850

Розрахувати матеріальні витрати, які становлять 7850 грн, пропорційно кількості виготовленої продукції по підприємству “Глобус” при фактичному обсязі виготовленої продукції А - 350 шт, Б - 500 шт, В – 600шт.

Література: [1; 2; 3; 4; 5; 6; 7].