

## Лабораторна робота № 3

### Калькуляція собівартості в Google Sheets

1) Створити Google-таблицю під назвою ЛР 3, створити аркуш 1 «Табель»

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	
1	ПІБ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Разом	
2	Іванова І.А.	4	4	4	4	4	0	0	4	4	4	4	4	0	0	4	4	4	4	4	0	0	4	4	4	4	4	0	0	4	4	4	92	
3	Петрова П.А.	0	8	8	7	8	8	0	0	8	8	8	8	2	0	0	8	8	8	8	8	0	0	8	8	8	8	8	8	0	0	8	8	169
4	Сидоров С.В.	8	8	8	8	8	0	0	8	8	8	8	8	0	0	8	8	8	8	8	0	0	8	8	8	8	8	0	0	8	8	8	184	
5	Сонечко С.О.	8	8	8	8	8	0	0	8	8	8	8	8	0	0	0	8	8	8	8	8	0	0	8	8	8	8	8	0	8	8	8	184	
6																																		
7																																		
8																																		
9																																		
10																																		
11																																		
12																																		
13																																		
14																																		
15																																		
16																																		
17																																		
18																																		
19																																		
20																																		
21																																		

2) Створити аркуш 2 «Премія»

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	ПІБ	Сума, грн.							
2	Іванова І.А.	3400							
3	Петрова П.А.	5300							
4	Сидоров С.В.	6510							
5	Сонечко С.О.	2330							
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									

3) Створити аркуш 3 «Фонд оплати праці»

	A	B	C	D	E	F
1	ПІБ	Оклад по год., грн	Всього, год	Загальна сума заробітної плати, грн	Єдиний соціальний внесок, грн.	Фонд оплати праці, грн.
2	Іванова І.А.	50,00				
3	Петрова П.А.	60,00				
4	Сидоров С.В.	60,00				
5	Сонечко С.О.	60,00				
6	Разом	X				
7						

4) Перенести в аркуш 3 «Фонд оплати праці» загальну кількість відпрацьованих годин з аркуша 1«Табель»

C2    fx = 'Табель' !AG2

	A	B	C	D	E	F	G
1	ПІБ	Оклад по год., грн	Всього, год	Загальна сума заробітної плати, грн	Єдиний соціальний внесок, грн.	Фонд оплати праці, грн.	
2	Іванова і.А.	50,00	92				
3	Петрова П.А.	60,00					
4	Сидоров С.В.	60,00					
5	Сонечко С.О.	60,00					
6	Разом	X					
7							

5) Розрахувати загальну суму заробітної плати в аркуші 3 «Фонд оплати праці»

fx =B2\*C2+'Премія' !B2

	A	B	C	D	E	F	C
	ПІБ	Оклад по год., грн	Всього, год	Загальна сума заробітної плати, грн	Єдиний соціальний внесок, грн.	Фонд оплати праці, грн.	
	Іванова і.А.	50,00	92	8 000,00			
	Петрова П.А.	60,00	169				
	Сидоров С.В.	60,00	184				
	Сонечко С.О.	60,00	184				
	Разом	X	629				

6) Розрахувати Єдиний соціальний внесок в аркуші 3 «Фонд оплати праці»

fx =D2\*0,22

	A	B	C	D	E	F
	ПІБ	Оклад по год., грн	Всього, год	Загальна сума заробітної плати, грн	Єдиний соціальний внесок, грн.	Фонд оплати праці, грн.
	Іванова і.А.	50,00	92	8 000,00	1760	
	Петрова П.А.	60,00	169			
	Сидоров С.В.	60,00	184			
	Сонечко С.О.	60,00	184			
	Разом	X	629			

7) Розрахувати фонд оплати праці в аркуші 3 «Фонд оплати праці»

F2    fx =D2+E2

	A	B	C	D	E	F
1	ПІБ	Оклад по год., грн	Всього, год	Загальна сума заробітної плати, грн	Єдиний соціальний внесок, грн.	Фонд оплати праці, грн.
2	Іванова і.А.	50,00	92	8 000,00	1760	9 760,00
3	Петрова П.А.	60,00	169			
4	Сидоров С.В.	60,00	184			
5	Сонечко С.О.	60,00	184			
6	Разом	X	629			
7						

## 8) Створити аркуш 4 «Амортизація»

	A	B	C	D	E	F	G
2	№ з/п	Найменування основних засобів	Первісна вартість, грн.	Ліквідаційна вартість, грн.	Кількість років корисної експлуатації, р.	Сума амортизаційних відрахувань річна, грн.	
3	1	Швейна машина Промислова швейна машина Jack JK-F5	35088	1088	5	(Первісна вартість – Ліквідаційна вартість): 5=6800	
4	2	Оверлок 14SH654	10560	560	5	2000	
5	3	Парогенератор з праскою	18450	450	5	3600	
6	4	Гудзикова швейна машина Jack JK-T1377E, електромеханічна гудзикова швейна машина ланцюгового стібка з вбудованим сервомотором	86500	1500	5	17000	
7	5	Стіл виробничий KB СВ-4 1000x500 з полщею	8780	0	5	1756	
8	6	Mercedes-Benz Vito	840000	40000	5	160000	
9		Разом	x	x	x	191156	
10							

## 9) Створити аркуш 5 «Матеріальні витрати»

	A	B	C	D	E	F
1	№ з/п	Вид продукції	Витрати сировини й матеріалів на 1 виріб, грн.	Обсяг виготовлення, од.	Загальні витрати сировини й матеріалів, грн.	
2	1	Жіночий костюм «Нарада»	609	1400		
3	2	Жіночий костюм «Подія»	609	2000		
4	3	Жіночий костюм «Комфорт»	504	1350		
5		Разом	x	x		
6						

10) Створити аркуш 6 «Калькуляція» і перенести дані про матеріальні витрати, фонд оплати праці та амортизацію в таблицю по калькуляції

6 | fx = 'Фонд оплати праці' !F6

	A	B	C	D	E	F
1						
2	№ з/п	Вид продукції	Матеріальні витрати	Витрати на оплату праці та ЄСВ	Амортизація	Разом
3	1	Жіночий костюм «Нарада»		22 106,40		
4	2	Жіночий костюм «Подія»		22 106,40		
5	3	Жіночий костюм «Комфорт»		22 106,40		
6	Разом			66 319,20		
7						
8						

6 | fx = 'Амортизація' !F9

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	№ з/п	Вид продукції	Матеріальні витрати	Витрати на оплату праці та ЄСВ	Амортизація	Разом	
3	1	Жіночий костюм «Нарада»		22 106,40			
4	2	Жіночий костюм «Подія»		22 106,40			
5	3	Жіночий костюм «Комфорт»		22 106,40			
6	Разом			66 319,20	191156		
7							
8							

11) Визначити загальну суму витрат на три види готової продукції, заповнивши аркуш 6 «Калькуляція».

### Лабораторна робота 4

Завдання 1.

Проаналізуйте стан технічного рівня основних засобів підприємства, сформулюйте висновки про виявлені тенденції.

Вихідні дані:

Показники	На початок року	На кінець року
1.Первісна вартість основних засобів, тис грн.	22143	56452
2.Сума нарахованого зносу основних засобів, тис.грн.	7903	10250

## Завдання 2.

Визначити рівень фондоозброєності і технічної оснащеності праці, оцінити динаміку, сформулювати висновки і пропозиції.

Вихідні дані:

<b>Показники</b>	<b>Попередній рік</b>	<b>Звітний рік</b>
1. Середньорічна вартість основних засобів основного виду діяльності, тис. грн.	163996	200951
2. Середньорічна вартість активної частини основних засобів, тис. грн.	85447	91442
3. Середньоспискова чисельність персоналу основної діяльності, осіб	325	341
4. Середньоспискова чисельність робітників, осіб	275	300

## Завдання 3.

Проаналізуйте коефіцієнти спеціалізації і кооперації виробництва на підприємстві, охарактеризуйте організаційний рівень виробництва і тенденції в його зміні.

Вихідні дані (тис.грн.):

<b>Показники</b>	<b>Попередній рік</b>	<b>Звітний рік</b>
1. Обсяг товарної продукції	41876	62976
2. Собівартість товарної продукції	33164	61986
3. Обсяг профілюючої продукції	40015	56774
4. Вартість покупних комплектуючих виробів і напівфабрикатів	1540	16221
5. Коефіцієнт спеціалізації (ряд.3: ряд.1)		
6. Коефіцієнт кооперації (ряд.4: ряд.2)		

Завдання 4.

Розрахувати і проаналізувати коефіцієнт ритмічності виробництва продукції підприємства.

Вихідні дані:

Декади місяця	Кількість робочих днів	Обсяг виробництва продукції, тис. грн.	
		план	факт
1-а	8	289,4	117,0
2-а	9	439,3	290,0
3-я	8	279,3	387,2
Всього	25	1008,0	794,2