

# ПРОТОКОЛ №1

практичного заняття по дисципліні «Охорона праці в галузі»

Тема: «Аналіз рівня захворюваності на підприємстві».

Розрахунок відшкодування збитку потерпілому у результаті виробничої травми»

П.І.Б. \_\_\_\_\_ група \_\_\_\_\_ варіант \_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_

## ЗАВДАННЯ

1. Провести оцінку рівня захворюваності в різних підприємствах використовуючи статистичний метод аналізу травматизму, якщо відомо, що:  $P_A$  та  $P_B$  – кількість працюючих у різних вікових групах у підприємстві А та у підприємстві В відповідно,  $n_A$  і  $n_B$  – кількість травмованих у різних вікових групах у підприємстві А та В відповідно, а також  $T_A$  і  $T_B$  – сумарна кількість днів непрацездатності у всіх вікових групах у відповідному підприємстві. Розрахувати коефіцієнти частоти і тяжкості травматизму та коефіцієнт втрат і дати оцінку рівню виробничого травматизму в досліджуваних підприємствах.

2. Визначити розмір відшкодування збитку, пов'язаний з компенсаційними виплатами потерпілому в результаті нещасного випадку на виробництві.

## ВИХІДНІ ДАНІ ТА РЕЗУЛЬТАТИ РОЗРАХУНКІВ (завдання 1)

$P_A=$	$n_A=$	$T_A=$	$P_B=$	$n_B=$	$T_B=$
$K_{ч(A)} = \frac{n_A}{P_A} \cdot 1000 =$			$K_{ч(B)} = \frac{n_B}{P_B} \cdot 1000 =$		
$K_{т(A)} = \frac{T_A}{n_A} =$			$K_{т(B)} = \frac{T_B}{n_B} =$		
$K_{втрат(A)} = K_{ч(A)} \cdot K_{т(A)} =$			$K_{втрат(B)} = K_{ч(B)} \cdot K_{т(B)} =$		

## ВИХІДНІ ДАНІ ТА РЕЗУЛЬТАТИ РОЗРАХУНКІВ (завдання 2)

№	Фактор	Од. вим.	Значення	№	Параметр	Значення
1	Тимчасова непрацездатність, N	днів		1	Виплати по втраченому заробітку, $Y_1$ (грн.)	
2	Стійка втрата працездатності, x	%		2	Одноразова допомога, $Y_2$ (грн.)	
3	Провина потерпілого, k	%		3	Виплати на необхідний догляд, $Y_3$	
					спеціальний медичний догляд, $Y_3'$ , (грн.)	
					звичайний догляд, $Y_3''$ , (грн.)	
4	Середньомісячна з/п, У	грн.		4	Відшкодування морального збитку, $Y_4$ , (грн.)	
				5	Сума всіх виплат, $Y_{сум.}$ (грн.)	

Висновок \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Запитання	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Відповідь										

Роботу виконав \_\_\_\_\_ Роботу прийняв \_\_\_\_\_

**ПРОТОКОЛ № 2**

**практичного заняття з дисципліни «Охорона праці в галузі»  
Тема: «Розрахунок економічної ефективності заходів з поліпшення умов праці»**

П.І.Б. \_\_\_\_\_ група \_\_\_\_\_ варіант \_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_

**Мета заняття:** Освоїти методику розрахунку економічної ефективності розроблених заходів щодо охорони праці на основі економії пільгових доплат за шкідливі умови праці.

**Завдання:** у приміщенні підприємства впроваджено низку заходів (позначені в завданні жирним шрифтом), внаслідок чого частина параметрів умов праці були доведені до допустимих норм. Розрахуйте економічну ефективність розроблених заходів.

Таблиця 1

Похідні дані та результати розрахунків

№ таблиці	Найменування чинника умов праці	До впровадження			Після впровадження		
		Параметри	Бали		Параметри	Бали	
			$x_1$	$x_1^3$		$x_2$	$x_2^3$
1	Будівельно-планувальні						
2	Безпека устаткування						
3	Категорії важкості праці						
4	Напруженість праці						
5	Робоча поза						
6	Освітлення природне, $K_{нуп} e$						
6	Освітлення штучне, $K_{нуп} E$						
7	Мікроклімат, $t$ °C						
8	Запилення, $K_{нуп}$						
9	Шум, $K_{нуп}$						
10	Пожежна небезпека						
ПІДСУМОК		$\sum x_1^3 =$			$\sum x_2^3 =$		

Зовнішня температура \_\_\_\_\_ => \_\_\_\_\_ період року.

Фонд заробітної плати (Ф з/п) \_\_\_\_\_ грн.

Підсумкові результати:

$$K_{уп1} = 1,2 - \frac{\sum x_1^3}{5 \cdot 3 \cdot n} = 1,2 - \frac{\sum x_1^3}{5 \cdot 3 \cdot 13} = 1,2 - \frac{\quad}{11,76} = \quad ;$$

$$K_{уп2} = 1,2 - \frac{\sum x_2^3}{5 \cdot 3 \cdot n} = 1,2 - \frac{\sum x_2^3}{5 \cdot 3 \cdot 13} = 1,2 - \frac{\quad}{11,76} = \quad ;$$

$M_1 = \text{Ф з/п} \times \% \text{ доплат до впровадження заходів з ОП} = \underline{\hspace{10em}} ;$

$M_2 = \text{Ф з/п} \times \% \text{ доплат після впровадження заходів з ОП} = \underline{\hspace{10em}} ;$

$E = M_1 - M_2 = \underline{\hspace{10em}} .$

Висновок \_\_\_\_\_

<b>Запитання</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>Відповідь</b>										

Роботу виконав \_\_\_\_\_ Роботу прийняв \_\_\_\_\_