



В практичній частині уроку Ви навчитесь розраховувати заробітну плату відрядну і погодинну, нараховану і чисту, тобто після відрахування податків.

Для розв'язку задач введемо позначки:

$ЗП_{\text{нарах.}}$ – заробітна плата нарахована;

$ЗП_{\text{ч}}$ – заробітна плата чиста;

t – ставка прибуткового податку ($t = 15\%$);

T – сума прибуткового податку;

$t_{\text{св}}$ – ставка єдиного соціального внеску ($t_{\text{св}} = 3,6\%$);

$T_{\text{св}}$ – сума єдиного соціального внеску.

Задача 1. Вчитель проводить 18 уроків на тиждень. Ставка його заробітної плати 33 грн. за годину. Скільки отримає на руки вчитель за місяць, якщо в місяці 4 тижні. Як називається така форма оплати праці?

Дано:

$n = 18$ год.

$W = 33$ грн./год.

$ЗП_{\text{ч}} - ?$

Розв'язання

1. Визначення нарахованої зарплати:

$$ЗП_{\text{нарах}} = 33 \times 18 \times 4 = 2376 \text{ грн.}$$

2. Визначення суми єдиного соціального внеску:

$$T_{\text{св}} = \frac{t_{\text{св}}}{100\%} \times ЗП_{\text{нарах}} = \frac{3,6\%}{100\%} \times 2376 = 85,54 \text{ грн.}$$

3. Залишок зарплати після сплати єдиного соціального внеску:

$$ЗП' = 2376 - 85,54 = 2290,46 \text{ грн.}$$

4. Визначення суми прибуткового податку:

$$T = \frac{t}{100\%} \times ЗП' = \frac{15\%}{100\%} \times 2290,46 = 343,57 \text{ грн.}$$

5. Визначення чистої зарплати:

$$ЗП_{\text{ч}} = ЗП' - T = 2290,46 - 343,57 = 1946,89 \text{ грн.}$$

Відповідь: вчитель отримає на руки 1946,89 грн.; заробітна плата – погодинна.

Задача 2. Верстатнику за кожну оброблену деталь сплачують 2,93 грн. За один робочий день норма виробітку становить 52 деталі. Яку заробітну плату отримає робітник, якщо за місяць він відпрацював 20 робочих днів? Як називається така форма оплати праці?

Дано:

$$R_1 = 2,93 \text{ грн.}$$

$$Q = 52 \text{ шт.}$$

$$ЗП_{\text{ч}} - ?$$

Розв'язання

1. Визначення нарахованої зарплати:

$$ЗП_{\text{нарах}} = 2,93 \times 52 \times 20 = 3047,2 \text{ грн.}$$

2. Визначення суми єдиного соціального внеску:

$$T_{\text{св}} = \frac{t_{\text{св}}}{100\%} \times ЗП_{\text{нарах}} = \frac{3,6\%}{100\%} \times 3047,2 = 109,7 \text{ грн.}$$

3. Залишок зарплати після сплати єдиного соціального внеску:

$$ЗП' = 3047,2 - 109,7 = 2937,5 \text{ грн.}$$

4. Визначення суми прибуткового податку:

$$T = \frac{t}{100\%} \times ЗП' = \frac{15\%}{100\%} \times 2937,5 = 440,63 \text{ грн.}$$

5. Визначення чистої зарплати:

$$ЗП_{\text{ч}} = ЗП' - T = 2937,5 - 440,63 = 2496,87 \text{ грн.}$$

Відповідь: верстатник отримає на руки 2496,87 грн.; заробітна плата – відрядна.