



Краевая олимпиада профессионального мастерства среди студентов, обучающихся по специальностям среднего профессионального образования  
29.02.04 «Конструирование, моделирование и технология швейных изделий»,

## ЗАДАНИЕ «ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ КОЛЛЕКТИВА»

### Задача № 1.

Часовая тарифная ставка технолога 100 рублей и по условиям договора – 30 % премия ежемесячно. Она отработала в течение месяца 140 часов. Определить заработок технолога.

Время на выполнение задания – 20 минут.

**Ответ:**  $100 \cdot 140 + 100 \cdot 140 \cdot 30\% / 100\% = 14560,0$  руб.

$Z_{\text{ПОВР.-ПРЕМ}} = Z_{\text{ПОВР.}} + П = 100 \cdot 140 + 100 \cdot 140 \cdot 30\% / 100\% = 14560,0$  руб.

Дано:

$C_{\text{ТАР.ЧАС}} = 100$  руб.

$\Phi_{\text{ЭФ.}} = 140$  час

$\% П = 30\%$

### Решение:

1. Определяем заработную плату повременно-простую:

$Z_{\text{ПОВР.-ПРОСТ.}} = C_{\text{ТАР.ЧАС}} \cdot \Phi_{\text{ЭФ.}} = 100 \cdot 140 = 11200,0$  руб.

2. Определяем размер премии:

$П = Z_{\text{ПОВР.-ПРОСТ.}} \cdot 30\% / 100\% = 3360,0$  руб.

3. Определяем заработок технолога:

$Z_{\text{ПОВР.-ПРЕМ}} = Z_{\text{ПОВР.-ПРОСТ.}} + П = 11200,0 + 3360,0 = 14560,0$  руб.

**Ответ:** Заработок технолога составляет 14560,0 рублей.

### Задача № 2.

Определить среднегодовую стоимость основных фондов и фондоотдачу по следующим данным:

- первоначальная стоимость основных фондов – 9 100 000 руб.
- 1 марта введены основные фонды на сумму 3 200 000 руб.
- выбыло в связи с износом основных фондов 1 октября на сумму 4 500 000 руб.

- годовой объем реализации бытовых услуг 12 400 000 руб.

Время на выполнение задания 20 минут

Дано:

$C_{\text{перв.ОПФ}} = 9\,100\,000$  руб.

$C_{\text{введ.ОПФ}} = 3\,200\,000$  руб.

$C_{\text{выб.ОПФ}} = 4\,500\,000$  руб.

$n$  – кол-во месяцев с момента ввода и выбытия ОПФ



Краевая олимпиада профессионального мастерства среди студентов, обучающихся по специальностям среднего профессионального образования  
29.02.04 «Конструирование, моделирование и технология швейных изделий»,

$$O_{\text{рбу.год}} = 12\,400\,000 \text{ руб.}$$

**Решение:**

1. Определяем среднегодовую стоимость основных фондов:

$$C_{\text{год. ОПФ}} = C_{\text{перв.}} + C_{\text{введ.}} * n/12\text{мес.} - C_{\text{выб.}} * n/12\text{мес.}, \text{ руб.}$$

$$C_{\text{год. ОПФ}} = 9\,100\,000 + 3\,200\,000 * 10/12 - 4\,500\,000 * 10/12 = 8\,016\,666,67 \text{ руб.}$$

2. Определяем фондоотдачу:

$$\Phi_o = O_{\text{рбугод}} / C_{\text{год. ОПФ}} = 12\,400\,000 / 8\,016\,666,67 = 1,55 \text{ руб.}$$

**Ответ:** среднегодовая стоимость основных фондов - 8 016 666,67 руб.,  
фондоотдача основных фондов – 1,55 руб.