

18.11.2023

ПРИМЕРЫ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ

ПО ТЕМЕ «ФОРМЫ И СИСТЕМЫ ОПЛАТЫ ТРУДА»

Все задачи переписать в рабочую тетрадь и постараться разобраться в решениях!

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА ПОВРЕМЕНЩИКА

Задача №1

Дано:

Тарифная ставка (ТС) – 350руб.в день

Отработано дней (Дн.) – 25 дн.

Премия – 15%

Районный коэффициент (РК) – 25%

Найти:

Тарифный фонд (ТФ), Премия, РК, Основной фонд оплаты труда (Осн.з\п)

Решение:

$$\text{ТФ} = \text{ТС} * \text{Дн.} = 350 * 25 = 8\,750 \text{ руб.}$$

$$\text{Премия} = \text{ТФ} * \% \text{премии} \backslash 100 = 8\,750 * 15 \backslash 100 = 1\,312,50 \text{ руб.}$$

$$\text{РК} = (\text{ТФ} + \text{Премия}) * \% \text{РК} \backslash 100 = (8\,750 + 1\,312,50) * 25 \backslash 100 = 2\,515,63 \text{ руб.}$$

$$\text{Осн.з\п} = \text{ТФ} + \text{Премия} + \text{РК} = 8\,750 + 1\,312,50 + 2\,515,63 = 12\,578,13 \text{ руб. за 25 отработанных дней.}$$

Задача №2

Дано:

Оклад – 15 000руб. (устанавливается за полностью отработанные рабочие дни по календарю)

Отработано дней – 15 дн.

В месяце – 21 раб.день

РК – 25%

Найти:

Осн.з\п

Решение:

Оклад за отработанные дни = $15\ 000 \cdot 15 = 10\ 714,29$ руб. за 15 рабочих дней

РК=Оклад за отработ.дни * $\frac{\%РК}{100} = 10\ 714,29 \cdot \frac{25}{100} = 2\ 678,57$ руб.

Осн.з\п = Оклад за отработ.дни + РК = $10\ 714,29 + 2\ 678,57 = 13\ 392,86$ руб.

Задача №3

Дано:

Оклад – 25 000руб. (устанавливается за полностью отработанные рабочие дни по календарю)

Отработано дней – 12дн.

В месяце – 22раб.день

Стимулирующая выплата (премия) – 112%

РК – 25%

Найти:

Осн.з\п

Решение:

Оклад за отработанные дни = $25\ 000 \cdot \frac{12}{22} = 13\ 636,37$ руб. за 12 рабочих дней

Стимулирующие выплаты = Оклад за отработ.дни * $\frac{\%стимулирующих}{100} =$
 $= 13\ 636,37 \cdot \frac{112}{100} = 15\ 272,73$ руб.

РК= (Оклад за отработ.дни+ стимулирующие выплаты) * $\frac{\%РК}{100} =$
 $(13\ 636,37 + 15\ 272,73) \cdot \frac{25}{100} = 7\ 227,28$ руб.

Осн.з\п = Оклад за отработ.дни + Стимулирующие + РК = $13\ 636,37 +$
 $15\ 272,73 + 7\ 227,28 = 36\ 136,38$ руб.

Задача №4

Дано:

Тарифная ставка (ТС) – 150руб.в час

Отработано часов (час.) – 125 час.

Премия – 15%

Доплата – 10%

Районный коэффициент (РК) – 25%

Найти:

Тарифный фонд (ТФ), Премия, Доплаты, РК, Основной фонд оплаты труда (Осн.з\п)

Решение:

$$\text{ТФ} = \text{ТС} * \text{Час.} = 150 * 125 = 18\,750 \text{ руб.}$$

$$\text{Премия} = \text{ТФ} * \% \text{премии} \backslash 100 = 18\,750 * 15 \backslash 100 = 2\,812,50 \text{ руб.}$$

$$\text{Доплаты} = \text{ТФ} * \% \text{ доплат} \backslash 100 = 18\,750 * 10 \backslash 100 = 1\,875 \text{ руб.}$$

$$\text{РК} = (\text{ТФ} + \text{Премия} + \text{Доплаты}) * \% \text{РК} \backslash 100 = (18\,750 + 2\,812,50 + 1\,875) * 25 \backslash 100 = 5\,859,38 \text{ руб.}$$

$$\text{Осн.з\п} = \text{ТФ} + \text{Премия} + \text{Доплаты} + \text{РК} = 18\,750 + 2\,812,50 + 1\,875 + 5\,859,38 = 29\,296,88 \text{ руб. за 125 отработанных часов.}$$

ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА СДЕЛЬЩИКА

Задача №5

Дано:

Производительность в смену (Пр.) – 50 куб.м.

Объем работ по факту (Vф) – 1150 куб.м.

Расценка сдельная (Pс) – 6,50 руб. за 1 куб.м.

Отработано дней – 20 дн.

Премия:

- за 100% выполнение плана – 20%

- за перевыполнение плана – 1%

РК – 25%

Найти:

Осн.з\п

Решение:

$$\text{Объем работ по плану} = \text{Пр} * \text{отработ.Дн} = 50 \text{ куб.м} * 20 \text{ дн} = 1000 \text{ куб.м.}$$

$$\text{ТФ} = \text{Vф} * \text{Pс} = 1150 \text{ куб.м.} * 6,50 \text{ руб.} = 7\,475 \text{ руб.}$$

Так как план выполнен на 100% (надо 1000куб.м., а сделали 1150куб.м.), то премия составляет - 20% за его выполнение.

Так как план еще и перевыполнен (1150-1000 = 150), то + 1% премии за перевыполнение плана.

Всего премия = 20+1=21%

Премия = ТФ *% премии\100 = 7 475 руб. * 21\100=1 569,75 руб.

РК = (ТФ + Премия)*%РК\100 = (7 475 + 1 569,75) *25 \100 = 2 261,19руб.

Осн.з\п = ТФ+Премия+РК = 7 475+1 569,75+2 261,19 = 11 305,94 руб.

Задача №6

Дано:

Дано:

Производительность в смену (Пр.) – 60куб.м.

Объем работ по факту (Vф)– 1 300 куб.м.

Расценка сдельная (Pс) – 16,50 руб. за 1 куб.м.

Отработано дней – 20дн.

Премия:

- за 100% выполнение плана – 25%

- за каждый % перевыполнение плана – 9%

РК – 25%

Найти:

Осн.з\п

Решение:

Объем работ по плану = Пр*отработ.Дн = 60куб.м*20дн = 1 200 куб.м.

ТФ = Vф*Pс = 1 300 куб.м.*16,50руб.= 21 450 руб.

Так как план выполнен на 100% (надо 1200куб.м., а сделали 1300куб.м.), то премия составляет –25% за его выполнение.

Так как план еще и перевыполнен, определим его % перевыполнения:

% перевыполнения плана = Vф \ Vпл. *100 = 1300 куб.м. / 1200куб.м. *100 = 108%, то есть премия за перевыполнение = 8*9 = 72%

Премия всего = 25% + 72% = 97%

Премия = ТФ * % премии / 100 = 21 450 руб. * 97 / 100 = 20 806,5 руб.

РК = (ТФ + Премия) * % РК / 100 = (21 450 + 20 806,5) * 25 / 100 = 10 564,13 руб.

Осн.з\п = ТФ + Премия + РК = 21 450 + 20 806,5 + 10 564,13 = 52 820,63 руб.

Данный конспект сделать фото и отправить мне в «контакт» Работы жду до 17-00 этого дня.
Работы, присланные позже будут иметь оценку «3». Отсутствие работ более 2 дней – оценка «2»