

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/81351>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Планирование

Ситуация 1

Определите списочную и явочную численность основных и всех рабочих в годовом году для планируемого объема производства, приведенного в таблице.

Планируется выполнение дополнительных работ, технологическая трудоемкость которых составит 20000 ч. Производственная трудоемкость изготовления изделий и выполнения дополнительных работ составит 150% технологической трудоемкости.

Количество рабочих дней в году - 252; продолжительность рабочего времени - 10%.

Таблица - Планируемый объем производства изделий А, Б, В

Показатель Обозначение Изделие

А Б В

Годовой объем производства, шт. Ni 2500 2000 3500

Технологическая трудоемкость, ч/шт.

Tтехн.i 250 280 300

Вопросы и задания:

1. Определите годовой объем работ по технологической трудоемкости, ч ($Q_{\text{техн}} = N_i \cdot T_{\text{техн.i}}$).

2. Вычислите режимный фонд рабочего времени работы одного рабочего, ч/чел. (F

1

реж

).

3. Определите явочную численность основных рабочих составит, чел.

($R_{\text{яв.осн.раб}} = Q_{\text{техн}} / F$

1

реж

).

4. Рассчитайте списочную численность основных рабочих составит, чел.

5. Рассчитайте годовой объем работ по производственной трудоемкости, ч.

($Q_{\text{произ}} = 1,5Q_{\text{техн}}$).

6. Определите явочную и списочную численность всех рабочих

соответственно составит, чел. ($R_{\text{яв.раб}} = Q_{\text{произ}} / F$

1

реж

).

Ситуация 2

Пусть ланы следующие показатели: норма расхода стали на один кронштейн

- 50 кг. Цена стали - 12800 р./т; отходы составляют 20% нормы расхода и

реализуются по цене 1000 р./т.

Трудоемкость изготовления кронштейна - 25 ч; средняя часовая тарифная

ставка - 40 р./ч; дополнительная заработная плата основных

производственных рабочих составляет 20% их основной заработной платы.

Страховые взносы - 30%. Общепроизводственные расходы - 100%,

общехозяйственные - 80% основной заработной платы основных производственных рабочих.

Вопросы и задания:

1. Определите затраты на материалы составят, руб.
2. Определите заработную плату основных производственных рабочих, руб.
3. Определите сумму страховых взносов.
4. Определите производственную себестоимость сварного кронштейна составит, руб.

Ситуация 3

Предположим, что предприятие А продает продукцию за 900 руб., себестоимость единицы продукции составляет 500 руб. Постоянные затраты в месяц 2000 руб. Рентабельность продаж составляет 20%.

Вопросы и задания:

1. Определите точку безубыточности.
2. Определите объем продаж в натуральных единицах при заданном уровне рентабельности

Ситуация 1

Решение

1. Рассчитаем годовой объем работ по технологической трудоемкости в плановом периоде:

$$Q_{\text{техн}} = \sum N_i \cdot T_{\text{техн.}i} = (2500 \cdot 250) + (2000 \cdot 280) + (3500 \cdot 300) + 20000 = 2255000$$

2. Вычислим режимный фонд рабочего времени одного рабочего, ч/чел. (F1 реж).

$$F1 \text{ реж} = D_r \cdot T_c \cdot C,$$

где D_r - количество рабочих дней в году;

T_c - средняя продолжительность одной смены;

C - количество смен в сутки.

$$F1 \text{ реж} = 252 \cdot 1 = 252$$

3. Вычислим действительный фонд рабочего времени работы:

$$F_{\text{дейст}} = F1 \text{ реж} \cdot (1 - 0,01\alpha)$$

$$F_{\text{дейст}} = 252 \cdot (1 - 10\%) = 226,8$$

3. Рассчитаем явочную численность основных рабочих:

$$R_{\text{яв.осн.раб}} = Q_{\text{техн}} / F1 \text{ реж.}$$

$$R_{\text{яв.осн.раб}} = 2255000 / 252 = 8948$$

4. Рассчитаем списочную численность основных рабочих:

$$R_{\text{спис.осн.раб}} = Q_{\text{техн}} / (F_{\text{дейст}} \cdot K_{\text{вн}})$$

$$R_{\text{спис.осн.раб}} = 2255000 / (226,8 \cdot 1) = 9943$$

-

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/81351>