**Студент: Амиян Э. Г.**

**Группа: ИУ7-74б**

**Вариант: 1**

**Задача 1.1**. Определить первоначальную, остаточную и восстановительную стоимость металлорежущего станка при его моральном износе 30 %, если известны следующие данные. Цена станка, использование которого начато четыре года назад, составляла 150 тыс. д.е., доставка — 10 тыс. д.е., монтаж — 30 тыс. д.е. Норма амортизации — 14,2 % в год, амортизация начисляется линейным способом. Затраты на капитальный ремонт в период эксплуатации составили 20 тыс. д.е. Была также произведена модернизация станка стоимостью 35 тыс. д.е.

|  |  |
| --- | --- |
| **Дано:** | **Решение:** |
|  |  |
| **Найти:**  ; | **Ответ:** |

**Задача 2.1.** Используя исходные данные рассмотренные в примере, рассчитать норматив оборотных средств в следующем году, когда предприятие планирует дополнительно к изделию А начать производство нового изделия Б в объеме 20 тыс. шт./год (I квартал — 3 тыс. шт., II квартал — 5 тыс. шт., III квартал — 5 тыс. шт., IV квартал — 7 тыс. шт.). Производственная себестоимость изделия Б составит 3100 руб. Длительность производственного цикла — 3,5 дня.

|  |  |
| --- | --- |
| **Дано:** | **Решение:** |
| (руб.)  (дня)  I квартал — 3 тыс. шт.  II квартал — 5 тыс. шт.  III квартал — 5 тыс. шт.  IV квартал — 7 тыс. шт. | *Среднесуточное потребление запасов (тыс. руб.):*  *Норматив производственных запасов (тыс. руб.):*  *Расчет норматива об. средств в НП:*  *Общий норматив оборотных средств(тыс. руб.):*  *Норматив оборотных средств на следующий год:* |
| **Найти:** | **Ответ:**  *Норматив оборотных средств на следующий год составляет 17696 (тыс. руб.)* |

Примечания к задаче 2.1:

В исходных данных, рассмотренных в примере, обнаружена ошибка при подсчете норматива производственных запасов товара А (страница 26):

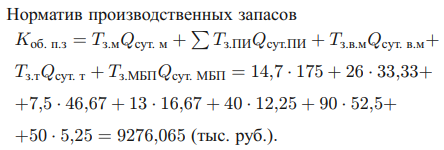


Рисунок 1. Подсчет норматива производственных запасов товар А

При пересчете вручную, получаем верный ответ . Процесс вычисления можно наблюдать на рисунке 2.



Рисунок 2. Вычисление норматива производственных запасов

Эта ошибка приводит в дальнейшем к неверному ответу при решении задачи 2.1, т.к. норматив производственных запасов используется при подсчете общего норматива оборотных средств предприятия.

Норматив оборотных средств товара А составляет

**Задача 3.1.** В текущем году запланирован 8 %-ный рост выпуска продукции при 3,5 %-ном росте производительности труда по сравнению с прошедшим годом. Определить относительный рост численности работающих на предприятии (%).

|  |  |
| --- | --- |
| **Дано:** | **Решение:** |
|  | *Откуда:* |
| **Найти:** | **Ответ:**  *Относительный рост численности рабочих составляет* |

**Задача 4.1.** Масса заготовки вала руля — 8,5 кг. Масса заготовки после обработки за вычетом отходов составляет 7 кг. Цена заготовки — 600 д.е. Цена отходов – 2500 д.е. за тонну. Заработная плата на всех операциях вала — 280 д.е. Расходы по цеху не превышают 250 %, общепроизводственные расходы — 130 % заработной платы рабочих. Расходы, связанные с реализацией, составили 5 % производственной себестоимости. Определить цеховую, производственную и полную себестоимость изделия.

|  |  |
| --- | --- |
| **Дано:** | **Решение:** |
|  | *1) Найдем затраты на материалы:*  *2) Цеховая себестоимость:*  *3) Заводская (производственная) себестоимость:*  *4) Полная себестоимость:* |
| **Найти:** | **Ответ:** |

**Задача 5.1.** Определить отпускную цену предприятия на подакцизный товар и сумму акциза, если полная себестоимость изделия составляет 10 тыс. руб., рентабельность данного изделия — 15 %, ставка акциза — 25 %, ставка НДС — 18 %.

|  |  |
| --- | --- |
| **Дано:** | **Решение:** |
|  |  |
| **Найти:** | **Ответ:** |