**1) Если частный клиент банка оформил вклад 150000 рублей на год под 10% годовых, а банк эти деньги выдал в кредит на год фирме под 18% годовых, то какой годовой доход получит банк?**

А) 27000 рублей

Б) 15000 рублей

В) 18000 рублей

Г) 12000 рублей

**2) Недвижимость как товар на рынке недвижимости …**

А) со временем сохраняет свои потребительские качества

Б) в процессе эксплуатации теряет свои потребительские качества значительно медленнее других товаров

В) сохраняет цену практически стабильной не обесцениваемой со временем

Г) оказывает основное влияние на валовой национальный доход

**3) Система налогов – это совокупность …**

А) принципов, форм и методов установления налогов

Б) законов о налогах и сборах

В) налоговых платежей, установленных законодательной властью

Г) отчислений от заработной платы

**4) Фонды страховщика используются для …**

А) выплаты стипендий

Б) финансирования государственных программ

В) возмещения ущерба при наступлении страхового случая

Г) накопления средств

**5) Земля, капитал, труд – базовая классификация факторов производства. В данном аспекте капитал – это:**

А) совокупность имущества, используемого для получения прибыли

Б) естественные (природные) ресурсы, необходимые для существования человеческого общества и используемые в хозяйстве

В) только акции и облигации

Г) деньги, акции, облигации

**6) К средствам ценовой конкуренции относятся:**

А) лидерство в ценах

Б) узнаваемость бренда

В) улучшение качества продукции

Г) реклама

Задача 1.

Расчёт дисконтированного дохода

Если бы вам предложили на выбор два варианта:

а) получать 2600 ден. ед. каждый год до самой смерти;

б) получить 5000 ден. ед. через год, 8000 – в конце второго года и 20600 – в конце третьего года.

Ставка процента 10 %.

Какой из вариантов Вы предпочтете?

Задача 2.

Определить себестоимость единицы продукции, если в течение планового периода затраты на материалы, используемые при изготовлении продукции, составляют 42340 тыс. руб. Основная заработная плата рабочих, изготавливающих продукцию, равна 24000 тыс. руб., дополнительная заработная плата составит 10,5 % от основной. Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования планируется сохранить на уровне отчетного года в размере 8500 тыс. руб. Цеховые расходы составят 78 % от основной заработной платы, общехозяйственные расходы - 26 %, прочие производственные расходы - 8 %. Отчисления на страхование (фонд занятости, пенсионный фонд, обязательное медицинское страхование, социальное страхование) - 30 %. Маркетинговые расходы составят 3,5 % от плановой себестоимости. Плановый выпуск продукции - 2117 изделий в год.

Задача 3.

На основании данных рассчитать:

1. Структуру основных производственных фондов (ОПФ), построить круговую диаграмму
2. Отклонение в стоимости ОПФ
3. Активную и пассивную часть ОПФ и их структуру
4. Баланс наличия и движения ОПФ
5. Срок обновления ОПФ, лет
6. Показатели технического состояния ОПФ
7. Динамику показателей эффективности использования ОПФ

Таблица 1- Динамика ОПФ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование группы основных средств | Балансовая стоимость, тыс. руб. | | Отклонение + - | Структура, в % | |
| 202\_ | 202\_ | 202\_ | 202\_ |
| Здания и сооружения | 44213 | 50613 |  |  |  |
| Передаточные устройства | 20000 | 24000 |  |  |  |
| Машины и оборудование | 173784 | 191033 |  |  |  |
| Транспортные средства | 21400 | 22164 |  |  |  |
| Производственный и хозяйственный инвентарь | 230 | 230 |  |  |  |
| Прочие основные средства | 57125 | 68403 |  |  |  |
| Всего |  |  |  |  |  |
| Активная часть ОПФ |  |  |  |  |  |
| Пассивная часть ОПФ |  |  |  |  |  |

Вывод:

Таблица 2 – Баланс наличия и движения ОПФ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа основных фондов | На начало года | | Поступило тыс. руб. | Выбыло тыс. руб. | На конец года | | Динамика изменений за год | |
| сумма тыс. руб. | уд. вес % | сумма тыс. руб. | уд. вес % | сумма тыс. руб. | уд. вес % |
| 202\_ | | | | | | | | |
| Фонд основного вида деятельности | 316752 |  | 55165 | 15474 |  |  |  |  |
| 202\_ | | | | | | | | |
| Фонд основного вида деятельности | 284839 |  | 52456 | 20543 |  |  |  |  |

Вывод:

Таблица 3 - Динамика показателей эффективности использования ОПФ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | 202\_ | 202\_ | Отклонение (+-) |
| Среднегодовая стоимость основных средств, тыс. руб. | 164 353 | 181 611 |  |
| Стоимость произведенной продукции, тыс. руб. | 176 014 | 195 909 |  |
| Чистая прибыль, тыс. руб. | 21 462 | 5 930 |  |
| Среднегодовая численность работников, чел | 533 | 529 |  |
| Средняя стоимость машин и оборудования, тыс. руб. | 159160 | 182408 |  |
| Производительность труда, тыс. руб./чел. |  |  |  |
| Фондоотдача, руб. |  |  |  |
| Фондоёмкость, руб. |  |  |  |
| Фондорентабельность, % |  |  |  |
| Фондовооружённость, тыс. руб./ чел. |  |  |  |
| Техническая вооружённость, тыс. руб. / чел. |  |  |  |

Вывод:

**Пример**

1. Рассчитать по статьям и составить годовую плановую смету расходов на содержание и эксплуатацию оборудования.

2. Рассчитать процент расходов на содержание и эксплуатацию оборудования

3. Рассчитать сумму, включаемую в себестоимость единицы продукции.

*Примечание*

    Исходные данные для планирования расходов на содержание и эксплуатацию оборудования см. по ходу решения задачи.

**Решение**

1. Расчет основной заработной платы вспомогательных рабочих

Таблица – Исходные данные для расчета фонда заработной платы вспомогательных рабочих

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Разряд | Количество, чел. | Часовая тарифная ставка, ден.ед. |
| 3 | 5 | 530,88 |
| 5 | 14 | 660,59 |
| 6 | 12 | 740,04 |

|  |  |
| --- | --- |
| https://konspekta.net/studopedianet/baza4/2059196423656.files/image212.png | (1) |

Где https://konspekta.net/studopedianet/baza4/2059196423656.files/image213.png  – часовая тарифная ставка рабочего соответствующего разряда, руб.

https://konspekta.net/studopedianet/baza4/2059196423656.files/image214.png  – годовой эффективный фонд времени рабочего, час (2080 час.)

https://konspekta.net/studopedianet/baza4/2059196423656.files/image215.png  – численность вспомогательных рабочих, чел.

П – процент премии,%

2. Дополнительная заработная плата вспомогательных рабочих составляет 11% от фонда основной зарплаты вспомогательных рабочих.

|  |  |
| --- | --- |
| https://konspekta.net/studopedianet/baza4/2059196423656.files/image220.png | (2) |

3. Отчисления во внебюджетные фонды составляют 30% от суммы основной и дополнительной зарплаты вспомогательных рабочих

4. Затраты на технологическое топливо:

А) затраты на силовую электроэнергию

|  |  |
| --- | --- |
| https://konspekta.net/studopedianet/baza4/2059196423656.files/image224.png | (4) |

*Где*

https://konspekta.net/studopedianet/baza4/2059196423656.files/image225.png  – стоимость 1 квт-часа электроэнергии, руб (условная 127 руб.)

https://konspekta.net/studopedianet/baza4/2059196423656.files/image226.png  – средняя мощность, потребляемая одним станком, кВт (4,5 кВт)

https://konspekta.net/studopedianet/baza4/2059196423656.files/image227.png  – количество станков, установленных в цехе, шт. (120 ед.)

https://konspekta.net/studopedianet/baza4/2059196423656.files/image228.png  – годовой действительный фонд времени единицы оборудования, час.(4116 час.)

https://konspekta.net/studopedianet/baza4/2059196423656.files/image229.png  – средний коэффициент использования оборудования по цеху (0,85)

https://konspekta.net/studopedianet/baza4/2059196423656.files/image230.png  – коэффициент, учитывающий недогрузку по мощности, потери в сети (Кс=0,7)

Б) затраты на пар для производственных целей

|  |  |
| --- | --- |
| https://konspekta.net/studopedianet/baza4/2059196423656.files/image232.png | (5) |

Где

https://konspekta.net/studopedianet/baza4/2059196423656.files/image233.png  – стоимость одной тонны пара, руб. (1000 руб.)

https://konspekta.net/studopedianet/baza4/2059196423656.files/image234.png  – годовая потребность пара (1 тонна в год на один станок)

https://konspekta.net/studopedianet/baza4/2059196423656.files/image235.png  – количество станков, установленных в цехе, шт.

Итого по статье 4 «Затраты на технологическое топливо»

5. Стоимость вспомогательных материалов можно рассчитать по их фактическому расходу и ценам. Укрупненно стоимость вспомогательных материалов берется 4500 руб. на 1 станок в год.

6. Амортизационные отчисления на полное восстановление оборудования, определяется по формуле:

|  |  |
| --- | --- |
| https://konspekta.net/studopedianet/baza4/2059196423656.files/image239.png | (6) |

где https://konspekta.net/studopedianet/baza4/2059196423656.files/image240.png  – балансовая (первоначальная) стоимость оборудования и приспособлений, руб

*В нашем примере стоимость оборудования*https://konspekta.net/studopedianet/baza4/2059196423656.files/image241.png *стоимость приспособлений*https://konspekta.net/studopedianet/baza4/2059196423656.files/image242.png *, руб.*

https://konspekta.net/studopedianet/baza4/2059196423656.files/image243.png  – норма амортизации оборудования, % *(в нашем примере 6%)*

7. Расходы на содержание оборудования берутся в размере 0,5% от стоимости оборудования.

8. Затраты на текущий ремонт оборудования, приспособлений и инструмента:

Затраты на текущий ремонт оборудования составляет 4,5% от балансовой стоимости оборудования;

 Затраты на текущий ремонт приспособлений и инструмента составляет 5% от стоимости приспособлений

 Таблица – Смета расходов на содержание и эксплуатацию оборудования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Статьи затрат | Сумма, руб. |
| 1. | Основная заработная плата вспомогательных рабочих |  |
| 2. | Дополнительная заработная плата вспомогательных рабочих |  |
| 3. | Отчисления во внебюджетные фонды |  |
| 4. | Затраты на технологическое топливо |  |
| 5. | Стоимость вспомогательных материалов |  |
| 6. | Амортизационные отчисления на полное восстановление оборудования |  |
| 7. | Расходы на содержание оборудования |  |
| 8. | Затраты на текущий ремонт |  |
|  | Итого ( https://konspekta.net/studopedianet/baza4/2059196423656.files/image250.png |  |

9. Рассчитаем процент расходов на содержание и эксплуатацию оборудования

|  |  |
| --- | --- |
| https://konspekta.net/studopedianet/baza4/2059196423656.files/image251.png | (7) |

Годовой фонд заработной платы основных рабочих https://konspekta.net/studopedianet/baza4/2059196423656.files/image252.png  равен 300 000 000 руб.

Если основная зарплата основных производственных рабочих на 1 изделие составляет 200 рублей, то расходы на содержание и эксплуатацию оборудования на одно изделие составят: