

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

$$ЗП_о^{год} = C_ч \times F_{эф} \times R_в \times \left(1 + \frac{П}{100}\right) \quad 1)$$

Где $C_ч$ – часовая тарифная ставка рабочего соответствующего разряда, руб.

$F_{эф}$ – годовой эффективный фонд времени рабочего, час (2080 час.)

$R_в$ – численность вспомогательных рабочих, чел.

$П$ – процент премии, %

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

$$ЗП_д^{год} = \frac{ЗП_о^{год} \times 11}{100} \quad 2)$$

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

4. Затраты на технологическое топливо:

А) затраты на силовую электроэнергию

$$З_э^{год} = Ц_{квт.час} \times N \times S \times F_д \times K_{и} \times K_{с} \quad 4)$$

Где

$Ц_{квт.час}$ – стоимость 1 квт-часа электроэнергии, руб (условная 127 руб.)

N – средняя мощность, потребляемая одним станком, кВт (4,5 кВт)

S – количество станков, установленных в цехе, шт. (120 ед.)

$F_д$ – годовой действительный фонд времени единицы оборудования, час.(4116 час.)

$K_{и}$ – средний коэффициент использования оборудования по цеху (0,85)

$K_{с}$ – коэффициент, учитывающий недогрузку по мощности, потери в сети ($K_{с}=0,7$)

Б) затраты на пар для производственных целей

$$З_п = C_т \times Q_п \times S \quad 5)$$

Где

$C_т$ – стоимость одной тонны пара, руб. (1000 руб.)

$Q_п$ – годовая потребность пара (1 тонна в год на один станок)

S – 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:

$$A_{\text{год}} = \frac{C_{\text{п}} \times N_{\text{а}}}{100} \quad 6)$$

где $C_{\text{п}}$ – балансовая (первоначальная) стоимость оборудования и приспособлений, руб

В нашем примере стоимость оборудования 105800000 руб.
стоимость приспособлений 1050800 руб, руб.

$N_{\text{а}}$ – 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 ($P_{сэо (год)}$)	

9. Рассчитаем процент расходов на содержание и эксплуатацию оборудования

$$\%P_{сэо} = \frac{P_{сэо (год)}}{\Phi ЗП_{(год)}} \times 100 \quad (7)$$

Годовой фонд заработной платы основных рабочих $\Phi ЗП_{(год)}$ 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: