

Практическая работа. Расчет себестоимости продукции

Задание 1. Определить полную себестоимость изделия А и изделия Б. Выпуск изделия А – 500 ед., затраты на материалы на ед. изд. – 120 руб., основная заработная плата на годовой выпуск – 130 000 руб., дополнительная зарплата – 10%, начисления на заработную плату – 30,2%. Выпуск изделия Б – 250 ед., затраты на материалы на ед. изд. – 380 руб., основная заработная плата на годовой выпуск – 80 000 руб., начисления на заработную плату – 30%. Общехозяйственные расходы по изд. А – 50%, по изд. Б – 35%, от прямых затрат. Внепроизводственные затраты по изд. А – 5%, по изд. Б – 7% от производственной себестоимости.

Задание 2. Определить производственную себестоимость изделия, если: затраты на материалы — 8000 р., основная заработная плата на изделие — 300 р., дополнительная заработная плата — 10%, начисления на заработную плату — 30,2%, расходы по содержанию и эксплуатации оборудования — 5% от прямых затрат, цеховые расходы — 120% от расходов по содержанию оборудования, общехозяйственные расходы — 40% от цеховых расходов.

Задание 3. Определить полную себестоимость изделия, если расход материала на единицу изделия — 40 кг, цена 1 т — 1500р., отходы — 2 кг — реализуются по цене 2000р. за 1 т. Основная заработная плата производственных рабочих на одно изделие — 20р., дополнительная заработная плата — 10%, начисления на заработную плату — 30,2%. Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования — 120р. на одно изделие. Цеховые расходы — 30% от затрат на основную заработную плату, общехозяйственные расходы — 50% от цеховых затрат. Внепроизводственные затраты — 100% от общехозяйственных расходов.

Задание 4. Рассчитать цеховую, производственную и полную себестоимость продукции, если в расчете на одно изделие затраты составили: сырье и материалы — 600 руб., заработная плата с начислениями — 495 руб., брак — 30 руб., расходы на рекламу — 54 руб., общепроизводственные расходы — 255 руб., общехозяйственные расходы — 270 руб., амортизация оборудования — 105 руб., топливо и энергия — 84 руб.

Задание 5. В отчетном году себестоимость продукции составила 450,2 млн. руб., что определило затраты на 1 руб. продукции – 0,89 руб. В плановом году затраты на 1 руб. продукции установлены в 0,85 руб. Объем производства продукции будет увеличен на 8%. Определить себестоимость продукции планового года.

Задание 6. Определите цеховую, производственную и полную себестоимость изделия. Косвенные расходы распределите пропорционально основной заработной плате производственных рабочих. При расчете используйте данные, приведенные в таблице.

Показатель	Вариант 1	Вариант 2
1. Затраты на материалы с учетом транспортно-заготовительных расходов, руб.	77	120
2. Стоимость возвратных отходов, руб.	5,5	12
3. Трудоемкость изделия, нормо-час	10	15
4. Средняя часовая тарифная ставка, руб.	39	50
5. Машинное время, машино-час	8	10
6. Сметная стоимость 1 машино-час работы оборудования, руб.	54,7	30
7. Дополнительная заработная плата, %	20	15
8. Цеховые расходы, %	115	80
9. Общехозяйственные расходы, %	75	90

10. Потери от брака, руб.	55,35	10
11. Коммерческие расходы, %	2	3

Задание 7. Цех производит три вида изделий — А, Б, В. Дополнительная заработная плата производственных рабочих составляет 15%. Общепроизводственные расходы по смете за месяц — 10 000 тыс. руб. Вся изготовленная продукция была реализована.

Рассчитайте цеховую себестоимость изделий А, Б, В на основе данных, приведенных в таблице. Общепроизводственные расходы распределите пропорционально основной заработной плате производственных рабочих.

Показатель	Вид изделий		
	А	Б	В
1. Годовой выпуск продукции, шт.	6 200	9 000	10 500
2. Затраты на сырье и основные материалы, руб.	120	45	90
3. Затраты на покупные и комплектующие изделия, руб.	200	80	35
4. Основная заработная плата производственных рабочих, руб.	150	60	110
5. Цена изделия, руб.	1 100	400	500

Задание 8. На заводе изготовлены 500 шт. единиц продукции А и 1000 шт. единиц продукции Б. Требуется составить смету затрат на производство, и калькуляцию себестоимости каждого изделия. Данные для решения задачи (тыс. руб.) приводятся в таблице.

Показатели	Итого	На вид продукции	
		А	Б
1. Заработная плата основных производственных рабочих	400	320	80
2. Затраты на основные материалы	200	120	80
3. Заработная плата административно-управленческого персонала	70	-	-
4. Заработная плата вспомогательных рабочих	90	-	-
5. Амортизация здания	50	-	-
6. Электроэнергия на технологические цели	200	140	60
7. Электроэнергия на освещение цеха	30	-	-
8. Амортизация оборудования	150	-	-
9. Прочие затраты	510	-	-

Задание 9. В цехе работает 25 станков. Мощность каждого станка 3,2 кВт. Коэффициент использования мощности 15-ти станков 0,92, у 10-ти - 0,87. Цена 1 кВт·ч электроэнергии— 5 руб. прости оборудования в ремонте составляют 7%. Станки работают в две смены по 7,2 ч. Годовой фонд времени работы оборудования 250 дней. Определите сумму годовых затрат производства по статье «Топливо и энергия на технологические цели».

Задание 10. За рассматриваемый период объем продаж составил 25 ед. изделий. Выручка от реализации — 150 тыс. руб. Величина совокупных переменных затрат составила — 85 тыс. руб., постоянных — 50 тыс. руб.

1. Рассчитайте на сколько изменится операционная прибыль при росте постоянных затрат на 5000 руб.

2. Рассчитайте на сколько изменится операционная прибыль, если средние переменные затраты уменьшатся на 700 руб.

3. Рассчитайте объем продаж, который обеспечит предприятию нулевой финансовый результат.