

Практическая работа. Расчет прибыли, кредита и амортизационных отчислений»

Задание 1. Составление прогнозного плана прибылей и убытков

Дано: Приобретено оборудование стоимостью 1200000 руб. Срок эксплуатации оборудования 10 лет. Оборудование приобретено за счет заемных средств банка на 5 лет под 13% годовых.

Количество производимой и реализуемой продукции – 8000 ед. в год. Цена продажи – в первый год проекта 240 руб. за ед., 250 руб. за ед. во второй год проекта и 260 руб. в третий год проекта. Прямые издержки на продукт составляют – 60 руб. на ед. продукции. Постоянные издержки – 300000 руб. в год. Амортизация начисляется равными долями в течение всего срока службы оборудования. Налог на прибыль – 20% (база налогообложения – прибыль до налогообложения).

Необходимо: Рассчитать результаты и отобразить их в плане прибылей и убытках. Рассчитать рентабельность продаж за каждый год проекта.

Прогнозный план прибылей и убытков

Наименование статьи	1 год	2 год	3 год
Выручка от реализации продукции			
Переменные издержки			
Постоянные издержки			
Амортизационные отчисления			
Прибыль от продаж			
Проценты по кредитам			
Прибыль до налогообложения			
Налог на прибыль			
Чистая прибыль			

Задание 2. Расчет кредита

Дано: Сумма кредита составляет 1200000 руб. Кредит взят на 5 лет под 13% годовых. Погашение кредита осуществляется каждый квартал в течение всего срока кредитования.

Необходимо: Рассчитать величину периодического платежа, величину основного долга и процентов, используя Мастер функций MS Excel. Результаты расчетов отразить в таблицах.

Расчет величины периодического платежа

Наименование показателя	Значения
Сумма кредита, руб.	
Срок погашения, лет	
Число выплат в год	
Общее число выплат	
Годовая процентная ставка	
Квартальная процентная ставка	
Величина периодического платежа, руб.	

График погашения кредита, руб.

Квартал	Показатели				
	Долг на начало квартала	Погашение основного долга	Погашение процентов	Долг на конец квартала	Сумма погашения
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Задание 3. Расчет амортизационных отчислений и остаточной стоимости основных средств

Дано: Предприятием приобретены основные средства на сумму 120 тыс. руб. со сроком полезного использования 8 лет.

Необходимо: Определить годовую сумму амортизационных отчислений:

1. линейным (пропорциональным) способом;
2. способом уменьшаемого остатка;
3. по сумме числа лет срока полезного использования.

При определении суммы амортизационных отчислений способом уменьшаемого остатка необходимо заполнить таблицу:

Год эксплуатации	Сумма амортизации за прошлый период, тыс. руб.	Годовая сумма амортизационных отчислений, тыс. руб.	Остаточная стоимость, тыс. руб.
1			
2			

3			
4			
5			
6			
7			
8			

При определении суммы амортизационных отчислений по сумме числа лет срока полезного использования необходимо заполнить таблицу:

Срок полезного использования	Норма амортизационных отчислений, %	Сумма амортизационных отчислений, тыс. руб.
8		
7		
6		
5		
4		
3		
2		
1		

Задание 4. Расчет амортизационных отчислений и остаточной стоимости основных средств

Дано: Предприятие рассматривает проект сроком жизни 5 лет. Стоимость основных средств на начало периода составляет 11800 тыс. руб. Амортизация начисляется равными долями в течение всего срока службы основных средств (срока жизни проекта).

Необходимо: Рассчитать амортизационные отчисления и остаточную стоимость основных фондов. Результаты расчетов отразить в таблице.

Показатели по годам	1	2	3	4	5
Первоначальная стоимость основных фондов					
Амортизационные отчисления					
Остаточная стоимость основных фондов на начало года					
Остаточная стоимость основных фондов на конец года					

Задание 5. Расчет среднегодовой стоимости основных фондов и налога на имущество

Дано: Предприятие рассматривает проект сроком жизни 7 лет. Ввод основных фондов в эксплуатацию предполагается на следующий год после года совершения капитальных затрат. На нулевом году приобретено оборудование на 300 тыс. руб.

В конце второго года происходят дополнительные строительно-монтажные работы в размере 150 тыс. руб. На конец четвертого года намечены работы по реконструкции проектируемого оборудования на сумму 170 тыс. руб. Используется только одна норма амортизации 15% по всем видам основных фондов. Налог на имущество составляет 2,2% от среднегодовой стоимости основных фондов.

Необходимо: Рассчитать амортизационные отчисления, остаточную и среднегодовую стоимость основных фондов, налог на имущество. Результаты расчетов отразить в таблице.

Показатели по годам	1	2	3	4	5	6	7
Первоначальная стоимость основных фондов							
Амортизационные отчисления							
Остаточная стоимость основных фондов на начало года							
Остаточная стоимость основных фондов на конец года							
Среднегодовая стоимость основных фондов							
Налог на имущество							