

Лабораторная работа

«Расчет доходов и прибыли предприятия»

Создайте в MS Excel табл., реализующую расчет по формулам (1 лист).

Таблица – Исходные данные

Месяц	Объем, шт.	Цена, р.	Расходы, р.			Себестоимость	Доходы, р.	Прибыль, р.
			Пост.	Перем.	Итого			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Январь	-	-	30 000	-		-	-	
Февраль	50	400	30 000					
Март		400	30 000					
Апрель		400	30 000					
...						
Декабрь		400	30 000					
Итого		-	-					

К исходным данным прибавьте поправочный коэффициент, равный номеру варианта. В графе 1 в качестве интервалов планирования могут быть приняты месяцы, дни, недели и т. п.

В графе 2 первая строка не заполняется, во второй строке устанавливается начальное значение объема, во всех последующих принимается прирост объема на величину коэффициента прироста (5 %). Единицы объема принимаются в зависимости от вида продукции.

В графе 3 уровень цены принимается постоянным. Рассматривается только один тип продукции.

В графе 4 уровень постоянных расходов принимается постоянным.

В графе 5 переменные расходы определяются умножением средних переменных трат (например, 4 р.) на объем работ. Уровень переменных расходов должен быть намного ниже уровня постоянных.

В графе 6 определяется итог расходов – сумма постоянных и переменных расходов.

В графе 7 определяется себестоимость продукции (расходы, приходящиеся на единицу объема) делением общих расходов на объем. С началом производства себестоимость должна превышать цену, в конце планирования – быть меньше цены.

Графа 8: доходы – произведение цены на объем.

Графа 9: прибыль – разность доходов и расходов.

Скопируйте таблицу на 2-й лист и включите режим отображения формул.

Скопируйте таблицу с 1-го листа на 3-й и оформите ее (границы, заливка и т. д.).

Создайте диаграмму по данным из 1-й и последней колонки таблицы и разместите ее на 4-м листе.

Выполните сортировку

1 столбец по убыванию

9 столбец по возрастанию

Оформите и защитите отчет по выполненной работе.