

Тема 5. Экономические показатели и эффективность использования информационных ресурсов

Рассчитать цену, устанавливаемую за предоставление доступа к БД и определить минимальную цену, при которой информационный бизнес будет безубыточным. Вычисления провести с помощью функций Excel. Результаты вычислений представить в виде таблицы Excel.

Варианты	Целевая прибыль вендора, у.е	Фиксированные затраты, у.е.	Авторский гонорар, у. е. (за запрос)	Прогнозируемое количество запросов	Цена	Минимальная цена
1	270	200	2,5	100		
2	1200	700	0,7	1000		
3	400	350	1	10000		
4	10000	5000	2	10000		
5	5000	2000	0,5	11000		
6	7000	4000	0,25	50000		

На основе нижеследующих данных оценить эффективность использования информационного ресурса и сделать выводы о возможностях ее увеличения, а также целесообразности дальнейшей эксплуатации банка данных в целом и входящих в него БД. Вычисления провести с помощью функций Excel. Результаты вычислений представить в виде таблицы Excel.

Исходные данные для расчетов (по вариантам):

Состав банка данных		Доход, у.е.	Отчисления, %	Прочие расходы, у.е.	Общее кол-во документов в БД	Средн. кол-во запрашиваем. док-ов
Вар. 1	БД1	110	15	30	1000	120
	БД2	200	30	65	500	45
	БД3	290	45	70	350	190
	БД4	300	35	60	2000	470
	БД5	500	25	75	2100	800
Вар. 2	БД1	200	25	35	1200	140
	БД2	400	10	45	600	55
	БД3	580	40	60	450	100
	БД4	300	10	40	2000	300
Вар. 3	БД1	105	15	30	2000	420
	БД2	300	20	45	1500	405
	БД3	280	25	60	1350	390
Вар. 4	БД1	400	45	25	1300	120
	БД2	390	40	55	700	35

	БД3	450	25	35	560	200
	БД4	400	50	55	1250	570
Вар. 5	БД1	120	20	40	1400	750
	БД2	350	23	47	630	100
	БД3	340	45	40	670	120
Вар. 6	БД1	370	10	30	1060	220
	БД2	640	15	60	1500	400
	БД3	346	34	50	1350	280
	БД4	290	45	25	2990	580
	БД5	700	25	35	2500	1700

Рассчитать:

Состав банка данных	БД 1	БД 2	БД 3	БД 4	БД 5
Общие затраты, у.е.					
Прибыль, у. е.					
Коэф. использования					
Рентабельность (по доходу)					
Рентабельность (по прибыли)					
Доля прибыли в доходе					
Суммарный доход банка данных, у. е.					
Средний доход от эксплуатации БД, у.е.					
Суммарная прибыль банка данных, у. е.					
Средняя прибыль от эксплуатации БД, у.е.					
Суммарные издержки от эксплуатации банка данных, у. е.					
Средняя рентабельность (по доходу)					
Средняя рентабельность (по прибыли)					
Доля прибыли в доходе по банку данных в целом					