Оценить конкурентоспособность объекта ИТ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название | Качество  печати  (точ. на дюйм) | Вес  (кг) | Расход чернил  (мг/м2) | Скорость печати  (стр. в мин) | Цена  (тыс. руб) |
| Epson | 300 | 3,5 | 4 | 30 | 5 |
| HP | 1200 | 4 | 5 | 60 | 10 |
| Canon | 600 | 4,1 | 7 | 40 | 8 |
| Xerox | 1300 | 4,2 | 4 | 18 | 12 |
| Samsung | 500 | 3,8 | 8 | 22 | 6 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Качество  печати  А1 ↑ | | Вес  А2 ↓ | | Расход чернил  А3 ↓ | | Скорость печати  А4 ↑ | | Цена  А5 ↓ | |
| точ на дюйм | баллы | кг | баллы | мг/м2 | баллы | стр. в мин | баллы | тыс. руб | баллы |
| Epson | 300 | 4 | 3,5 | 10 | 4 | 10 | 30 | 8 | 5 | 10 |
| HP | 1200 | 9 | 4 | 8 | 5 | 9 | 60 | 10 | 10 | 7 |
| Canon | 600 | 7 | 4,1 | 7 | 7 | 7 | 40 | 9 | 8 | 8 |
| Xerox | 1300 | 10 | 4,2 | 6 | 4 | 10 | 18 | 6 | 12 | 5 |
| Samsung | 500 | 6 | 3,8 | 9 | 8 | 6 | 22 | 7 | 6 | 9 |
|  | В1=5 | | В2=2 | | В3=2 | | В4=3 | | В5=4 | |
| Epson 124 | 20 | | 20 | | 20 | | 24 | | 40 | |
| HP **137** | 45 | | 16 | | 18 | | 30 | | 28 | |
| Canon 122 | 35 | | 14 | | 14 | | 27 | | 32 | |
| Xerox 120 | 50 | | 12 | | 20 | | 18 | | 20 | |
| Samsung 117 | 30 | | 18 | | 12 | | 21 | | 36 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Значение | | α параметрический индекс | β вес (значимость) | I= α \* β сводный индекс |
|  | **Потребительские** |  | Товар Samsung | Образец HP |
| 1 | Качество  печати | ↑ | 500 | 1200 | 0,417 | 5 | 2,085 |
| 2 | Вес | ↓ | 3,8 | 4 | 1,053 | 2 | 2,106 |
| 3 | Расход чернил | ↓ | 8 | 5 | 0,625 | 2 | 1,25 |
| 4 | Скорость печати | ↑ | 22 | 60 | 0,367 | 3 | 1,101 |
|  |  |  |  |  |  |  | Iпотр =6,542 |
|  | **Экономические** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Цена |  | 6 | 10 | 0,6 | 4 | 2,4 |
|  |  |  |  |  |  |  | Iэк = 2,4 |

Kk = Iпотр ср. / Iэк ср. = 1,636 / 2,4 = **0,682**

Iпотр ср. = 1,636

Iср. = 1,636 / 4 = 0,409

Цена Samsung = 0,409 \* 10 = 4,09