**Вихідні дані для завдання №1. Методи експертного обґрунтування управлінських рішень**

Виконати розрахунок важливості факторів, що впливають ні діяльність компанії. Розрахувати вагомість факторів та позначити їх ранг

Варіант 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Е1 | Е2 | Е3 | Е4 | Е5 | Е6 | Е7 | Вагомість фактору | Ранг |
| Ф1 | 5 | 3 | 6 | 4 | 2 | 8 | 2 |  |  |
| Ф2 | 2 | 3 | 5 | 6 | 2 | 5 | 5 |  |  |
| Ф3 | 1 | 3 | 2 | 5 | 4 | 3 | 6 |  |  |
| Ф4 | 9 | 4 | 8 | 9 | 6 | 4 | 7 |  |  |
| Сума балів |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Варіант 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Е1 | Е2 | Е3 | Е4 | Е5 | Е6 | Е7 | Вагомість фактору | Ранг |
| Ф1 | 5 | 5 | 7 | 6 | 2 | 8 | 2 |  |  |
| Ф2 | 2 | 3 | 5 | 6 | 3 | 5 | 5 |  |  |
| Ф3 | 3 | 3 | 2 | 5 | 4 | 5 | 8 |  |  |
| Ф4 | 9 | 4 | 8 | 9 | 6 | 4 | 7 |  |  |
| Сума балів |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Варіант 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Е1 | Е2 | Е3 | Е4 | Е5 | Е6 | Е7 | Вагомість фактору | Ранг |
| Ф1 | 4 | 3 | 6 | 5 | 2 | 8 | 2 |  |  |
| Ф2 | 2 | 4 | 5 | 6 | 3 | 5 | 5 |  |  |
| Ф3 | 1 | 3 | 5 | 5 | 4 | 3 | 6 |  |  |
| Ф4 | 9 | 4 | 8 | 9 | 6 | 5 | 8 |  |  |
| Сума балів |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Варіант 4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Е1 | Е2 | Е3 | Е4 | Е5 | Е6 | Е7 | Вагомість фактору | Ранг |
| Ф1 | 4 | 3 | 6 | 5 | 1 | 3 | 2 |  |  |
| Ф2 | 2 | 4 | 5 | 6 | 3 | 5 | 5 |  |  |
| Ф3 | 4 | 6 | 6 | 2 | 4 | 3 | 9 |  |  |
| Ф4 | 9 | 4 | 8 | 9 | 6 | 5 | 8 |  |  |
| Сума балів |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Варіант 5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Е1 | Е2 | Е3 | Е4 | Е5 | Е6 | Е7 | Вагомість фактору | Ранг |
| Ф1 | 5 | 3 | 1 | 5 | 1 | 3 | 2 |  |  |
| Ф2 | 2 | 4 | 5 | 6 | 3 | 5 | 5 |  |  |
| Ф3 | 4 | 6 | 6 | 2 | 4 | 3 | 9 |  |  |
| Ф4 | 9 | 9 | 8 | 9 | 6 | 5 | 10 |  |  |
| Сума балів |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Варіант 6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Е1 | Е2 | Е3 | Е4 | Е5 | Е6 | Е7 | Вагомість фактору | Ранг |
| Ф1 | 6 | 4 | 2 | 5 | 1 | 3 | 2 |  |  |
| Ф2 | 2 | 4 | 5 | 6 | 3 | 5 | 5 |  |  |
| Ф3 | 4 | 6 | 6 | 2 | 4 | 3 | 9 |  |  |
| Ф4 | 10 | 9 | 8 | 10 | 6 | 5 | 10 |  |  |
| Сума балів |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Варіант 7

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Е1 | Е2 | Е3 | Е4 | Е5 | Е6 | Е7 | Вагомість фактору | Ранг |
| Ф1 | 8 | 10 | 10 | 5 | 1 | 3 | 2 |  |  |
| Ф2 | 2 | 4 | 5 | 6 | 3 | 5 | 5 |  |  |
| Ф3 | 4 | 6 | 6 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |  |
| Ф4 | 9 | 9 | 8 | 9 | 6 | 5 | 10 |  |  |
| Сума балів |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Варіант 8

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Е1 | Е2 | Е3 | Е4 | Е5 | Е6 | Е7 | Вагомість фактору | Ранг |
| Ф1 | 9 | 7 | 10 | 5 | 1 | 3 | 2 |  |  |
| Ф2 | 2 | 4 | 9 | 6 | 3 | 5 | 1 |  |  |
| Ф3 | 4 | 6 | 6 | 2 | 9 | 4 | 5 |  |  |
| Ф4 | 9 | 9 | 8 | 9 | 6 | 5 | 9 |  |  |
| Сума балів |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Варіант 9

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Е1 | Е2 | Е3 | Е4 | Е5 | Е6 | Е7 | Вагомість фактору | Ранг |
| Ф1 | 5 | 4 | 1 | 5 | 1 | 3 | 2 |  |  |
| Ф2 | 2 | 4 | 8 | 6 | 3 | 5 | 5 |  |  |
| Ф3 | 4 | 6 | 6 | 8 | 3 | 8 | 5 |  |  |
| Ф4 | 9 | 9 | 8 | 9 | 8 | 5 | 1 |  |  |
| Сума балів |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Варіант 10

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Е1 | Е2 | Е3 | Е4 | Е5 | Е6 | Е7 | Вагомість фактору | Ранг |
| Ф1 | 10 | 8 | 6 | 5 | 10 | 3 | 2 |  |  |
| Ф2 | 2 | 4 | 5 | 6 | 3 | 5 | 6 |  |  |
| Ф3 | 4 | 8 | 6 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |  |
| Ф4 | 9 | 9 | 8 | 9 | 6 | 5 | 2 |  |  |
| Сума балів |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Варіант 11

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Е1 | Е2 | Е3 | Е4 | Е5 | Е6 | Е7 | Вагомість фактору | Ранг |
| Ф1 | 1 | 10 | 3 | 5 | 1 | 3 | 4 |  |  |
| Ф2 | 2 | 4 | 5 | 8 | 3 | 5 | 5 |  |  |
| Ф3 | 4 | 6 | 6 | 2 | 4 | 4 | 6 |  |  |
| Ф4 | 9 | 9 | 8 | 9 | 6 | 5 | 8 |  |  |
| Сума балів |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Варіант 12

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Е1 | Е2 | Е3 | Е4 | Е5 | Е6 | Е7 | Вагомість фактору | Ранг |
| Ф1 | 1 | 1 | 5 | 5 | 5 | 3 | 9 |  |  |
| Ф2 | 2 | 4 | 5 | 2 | 3 | 5 | 8 |  |  |
| Ф3 | 4 | 6 | 6 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |  |
| Ф4 | 9 | 9 | 8 | 9 | 6 | 5 | 4 |  |  |
| Сума балів |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Варіант 13

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Е1 | Е2 | Е3 | Е4 | Е5 | Е6 | Е7 | Вагомість фактору | Ранг |
| Ф1 | 8 | 5 | 8 | 5 | 1 | 3 | 2 |  |  |
| Ф2 | 2 | 8 | 5 | 6 | 3 | 5 | 5 |  |  |
| Ф3 | 4 | 6 | 6 | 2 | 6 | 4 | 6 |  |  |
| Ф4 | 9 | 9 | 8 | 9 | 6 | 5 | 10 |  |  |
| Сума балів |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Варіант 14

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Е1 | Е2 | Е3 | Е4 | Е5 | Е6 | Е7 | Вагомість фактору | Ранг |
| Ф1 | 9 | 6 | 10 | 5 | 1 | 3 | 2 |  |  |
| Ф2 | 2 | 4 | 5 | 6 | 3 | 5 | 3 |  |  |
| Ф3 | 4 | 6 | 6 | 5 | 3 | 4 | 5 |  |  |
| Ф4 | 9 | 9 | 8 | 9 | 6 | 5 | 10 |  |  |
| Сума балів |  |  |  |  |  |  |  |  |  |