**Метод медиан рангов**.

Упорядочим оценки каждого эксперта по возрастанию. Затем найдем медиану, т.е. те значения, которые стоят на m = 5 / 2 = 3 месте.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | A | B | C | D | E |
| 1 | 5 | 4 | 4 | 3 | 2 |
| 2 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 3 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 4 | 5 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| 5 |  |  |  |  |  |
| Медианы рангов | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |

Итак, ранжировка по медианам рангов имеет вид:

Новый ранг проектов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N | Медиана | Новый ранг |
| A | 5 | 5 |
| B | 4 | 4 |
| C | 3 | 3 |
| D | 2 | 2 |
| E | 1 | 1 |

E < D < C < B < A

Здесь запись типа "E < D" означает, что проект E предшествует проекту D (т.е. проект E лучше проекта D).

Решение было получено и оформлено с помощью сервиса:

[Медианный метод рангов](https://math.semestr.ru/corel/median-ratings.php)

Вместе с этой задачей решают также:

[Метод средних оценок](https://math.semestr.ru/corel/average-ratings.php)

[Коэффициент конкордации](https://math.semestr.ru/corel/concordance.php)

[Коэффициент корреляции Спирмена](https://math.semestr.ru/corel/spirmen.php)

[Коэффициент контингенции](https://math.semestr.ru/corel/contingency.php)

[Расчет доверительного интервала](https://math.semestr.ru/group/interval.php)

[Критерий Манна-Уитни](https://math.semestr.ru/corel/mann-whitney.php)

[Однофакторный дисперсионный анализ](https://math.semestr.ru/group/factor.php)

[Двухфакторный дисперсионный анализ](https://math.semestr.ru/group/two-factor.php)

[Проверка гипотезы о равенстве дисперсий](https://math.semestr.ru/group/equality.php)