**Метод средних оценок**.

Подсчитаем сумму рангов, присвоенных проектам.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | A | B | C | D |
| 1 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2 | 4 | 1 | 2 | 3 |
| 3 | 1 | 4 | 3 | 2 |
| 4 | 2 | 3 | 4 | 1 |
| 5 | 1 | 2 | 4 | 3 |
| Итого | 9 | 12 | 16 | 13 |
| Ср. | 1.8 | 2.4 | 3.2 | 2.6 |

Общую сумму разделим на число экспертов - в результате рассчитан средний арифметический ранг. По средним рангам строим итоговую ранжировку (упорядочение), исходя из принципа - чем меньше средний ранг, чем лучше проект.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N | Средняя оценка | Новый ранг |
| A | 1.8 | 1 |
| B | 2.4 | 2 |
| C | 3.2 | 4 |
| D | 2.6 | 3 |

Итак, ранжировка по суммам рангов (по средним арифметическим рангам) имеет вид:

A < B < D < C

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

Решение было получено и оформлено с помощью сервиса:

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

Вместе с этой задачей решают также:

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