

Правила ранжирования рейтинга отбора в команду России на Rubik's WCA Asian Championship 2024

1. В каждой дисциплине рассчитывается *ожидаемое количество участников*. За ожидаемое количество участников принимается количество зарегистрированных участников. Если в дисциплине есть ограничения по количеству участников и количество зарегистрированных участников выше этого ограничения, то за ожидаемое количество участников принимается это ограничение.

Например:

- для участия в дисциплине “Кубик 3x3x3” зарегистрировано 654 участника, дополнительных ограничений в этой дисциплине нет — ожидаемое количество участников равно 654
- для участия в дисциплине “3x3x3 на количество ходов” зарегистрировано 123 участника, к участию приглашаются 60 лучших по предварительному рейтингу — ожидаемое количество участников равно 60
- для участия в дисциплине “5x5x5 вслепую” зарегистрирован 31 участник, к участию приглашаются 40 лучших по предварительному рейтингу — ожидаемое количество участников равно 31

2. Вводится понятие *зачётных дисциплин*. В качестве *зачётных* для участника учитываются те *дисциплины*, в которых он удовлетворяет следующим требованиям:

- для дисциплины “3x3x3 на количество ходов” — есть любой средний результат, установленный на соревнованиях под эгидой World Cube Asssocation, который позволяет на момент 19 июля 2024 года находиться в списке лучших 50 зарегистрированных участников Rubik's WCA Asian Championship 2024
- для дисциплин “4x4x4 вслепую” и “5x5x5 вслепую” — есть любой результат единичной попытки, установленный на соревнованиях под эгидой World Cube Asssocation, который позволяет на момент 19 июля 2024 года находиться в списке лучших 40 зарегистрированных участников Rubik's WCA Asian Championship 2024
- для дисциплины “Мульти-блайнд” — есть любой результат единичной попытки, установленный на соревнованиях под эгидой World Cube Asssocation, который позволяет на момент 19 июля 2024 года находиться в списке лучших 30 зарегистрированных участников Rubik's WCA Asian Championship 2024
- для остальных дисциплин — есть любой результат, соответствующий квалификационным требованиям Rubik's WCA Asian Championship 2024 в данной дисциплине

Например:

- *если участник не имеет успешных попыток в дисциплине “Пираминкс” на WCA, эта дисциплина не является для него зачётной*
- *если в дисциплине “3x3x3 вслепую” участник имеет результат лучше 2:30 на соревнованиях под эгидой Федерации спидкубинга, но не имеет такого результата на соревнованиях под эгидой World Cube Association, эта дисциплина не является для него зачётной*
- *если в дисциплине “4x4x4 вслепую” участник имеет успешный результат, с которым участник мог бы занять 38 место в предварительном рейтинге данной дисциплины, эта дисциплина является для него зачётной*
- *если в дисциплине “5x5x5 вслепую” участник имеет любой успешный результат на соревнованиях под эгидой Федерации спидкубинга, но не имеет успешного результата на соревнованиях под эгидой World Cube Association, эта дисциплина не является для него зачётной*

3. В каждой из зачётных дисциплин, вычисляется *зачётный результат*. Зачётным результатом является:

- *лучший результат в дисциплине за последний год (соревнования, хотя бы один день которых был проведён в период с 19 июля 2023 по 19 июля 2024)*
- *при отсутствии результатов в дисциплине за последний год — лучший результат с последнего соревнования*

В дисциплинах “3x3x3 вслепую”, “4x4x4 вслепую”, “5x5x5 вслепую”, “Мульти-блайнд” в качестве зачётного результата используется лучшее время.

В дисциплине “3x3x3 на количество ходов” в качестве зачётного результата используется среднее количество ходов.

В остальных дисциплинах в качестве зачётного результата используется среднее время.

В качестве зачётного результата рассматриваются результаты как с соревнований под эгидой Федерации спидкубинга, так и под эгидой World Cube Association.

Например:

- *если участник принимал участие в трёх соревнованиях с тремя раундами по дисциплине “Кубик 3x3x3” в течение последнего года, то зачётным результатом считается лучший из девяти, не обязательно результат финального раунда*
- *если участник за последний год принимал участие в соревнованиях без дисциплины “Square-1”, то зачётным результатом по этой дисциплине для него будет лучшее среднее время из всех раундов последнего соревнования, в котором участник принимал участие в данной дисциплине*

4. По каждой дисциплине вычисляется категория

Категория	Ожидаемое количество участников — менее 100	Ожидаемое количество участников — 100 и более
А	Дисциплина является зачётной, место, которое занял бы в предварительном рейтинге зачётный результат входит в лучшие 10% от ожидаемого количества участников*	Дисциплина является зачётной, место, которое занял бы в предварительном рейтинге зачётный результат входит в лучшие 10 участников
В	Дисциплина является зачётной, место, которое занял бы в предварительном рейтинге зачётный результат входит в лучшие 20% от ожидаемого количества участников*	Дисциплина является зачётной, место, которое занял бы в предварительном рейтинге зачётный результат входит в лучшие 20 участников
С	Дисциплина является зачётной, место, которое занял бы в предварительном рейтинге зачётный результат входит в лучшие 30% от ожидаемого количества участников*	Дисциплина является зачётной, место, которое занял бы в предварительном рейтинге зачётный результат входит в лучшие 30 участников
D	Дисциплина является зачётной	
E	Дисциплина не является зачётной	

* место, входящее в определённое количество процентов находится по правилам округления

Например, в дисциплине ожидается 36 участников, значит:

- *категория А: $36 * 10\% = 3,6 \text{ места} \approx 4 \text{ места}$*
- *категория В: $36 * 20\% = 7,2 \text{ места} \approx 7 \text{ мест}$*
- *категория С: $36 * 30\% = 10,8 \text{ мест} \approx 11 \text{ мест}$*

5. Участники ранжируются по количеству категорий следующим образом:

- чем больше у участника дисциплин с категорией А, тем он выше
- при равенстве у нескольких участников количества дисциплин с категорией А, чем больше у участника дисциплин с категорией В, тем он выше
- при равенстве у нескольких участников количества дисциплин с категорией В, чем больше у участника дисциплин с категорией С, тем он выше
- при равенстве у нескольких участников количества дисциплин с категорией С, чем больше у участника дисциплин с категорией D, тем он выше

Например,

- *у участника А категория А в трёх дисциплинах, категория В — в двух, категория С — в пяти*
- *участника Б категория А в трёх дисциплинах, категория В — в двух, категория С — в четырёх*
- *количество категорий А у участников одинаковое*
- *количество категорий В у участников одинаковое*
- *количество категорий С выше у участника А, следовательно, он в рейтинговой таблице выше*

6. В случае равенства количества всех категорий, сравнивается ожидаемое количество участников сначала по дисциплинам, в которых участникам присвоена категория А, затем по дисциплинам, в которых участникам присвоена категория В, затем по дисциплинам, в которых участникам присвоена категория С, затем по дисциплинам, в которых участникам присвоена категория D. Чем больше ожидаемое количество участников, тем кандидат находится выше.

Например,

- *участник А получил категорию А в дисциплине “Кубик 3х3х3” и категорию В в дисциплинах “Кубик 2х2х2” и “Clock”*
- *участник Б получил категорию А в дисциплине “Кубик 3х3х3” и категорию В в дисциплинах “Пираминкс” и “Мульти-блайнд”*
- *у участников равное ожидаемое количество участников в дисциплинах, в которых им присвоена категория А*
- *в дисциплине “Кубик 2х2х2” зарегистрировано 498 участников, а в дисциплине “Clock” — 225*
- *в дисциплине “Пираминкс” зарегистрировано 417 участников, а в дисциплине “Мульти-блайнд” — 65 при лимите в 40 участников*
- *таким образом, у участника А сумма мест — $498 + 225 = 723$, а у участника Б — $417 + 40 = 457$*
- *участник А будет находиться выше в рейтинге.*

7. В случае равенства суммы мест, занимаемых зачётными результатами в предварительных рейтингах в дисциплинах, в которых соответствующие участники признаны претендентами на финал, сравнивается лучшее среднее время участника в дисциплине “Кубик 3х3х3” за последний год (а в случае отсутствия такового — лучшее среднее время участника в дисциплине “Кубик 3х3х3” с последнего соревнования). Участники, у которых такое время меньше, находятся в рейтинговом списке выше.

8. В случае равенства лучших средних времён участников в дисциплине “Кубик 3х3х3” за последний год (а в случае отсутствия таковых — лучших средних времён участника в дисциплине “Кубик 3х3х3” с последних соревнований), сравнивается лучшее время единичной попытки участника в дисциплине “Кубик 3х3х3” за последний год (а в случае отсутствия такового — лучшее время единичной попытки участника в дисциплине “Кубик 3х3х3” с последнего соревнования). Участники, у которых такое время меньше, находятся в рейтинговом списке выше.

9. В случае, если места не распределены после распределения мест по кандидатам, признанным претендентами на подиум, оставшиеся места распределяются по *сумме рангов*, вычисляемой следующим образом:

- В дисциплине, являющейся для участника зачётной, место в предварительном рейтинге, не хуже которого этот результат
 - В дисциплине “3х3х3 на количество ходов”, если она является зачётной — более высокое место для зачётных результатов
- В дисциплине, не являющейся для участника зачётной — ожидаемое количество участников

10. Сравнивается сумма рангов. Те участники, которые имеют меньшую сумму рангов, находятся в рейтинговом списке выше.

11. В случае равенства суммы рангов, сравнивается лучшее среднее время участника в дисциплине “Кубик 3х3х3” за последний год (а в случае отсутствия такового — лучшее среднее время участника в дисциплине “Кубик 3х3х3” с последнего соревнования). Участники, у которых такое время меньше, находятся в рейтинговом списке выше.

12. В случае равенства лучших средних времён участников в дисциплине “Кубик 3х3х3” за последний год (а в случае отсутствия таковых — лучших средних времён участника в дисциплине “Кубик 3х3х3” с последних соревнований), сравнивается лучшее время единичной попытки участника в дисциплине “Кубик 3х3х3” за последний год (а в случае отсутствия такового — лучшее время единичной попытки участника в дисциплине “Кубик 3х3х3” с последнего соревнования). Участники, у которых такое время меньше, находятся в рейтинговом списке выше.