

**Нормы, требования и условия их выполнения по виду спорта «шахматы»**

1. Требования и условия их выполнения для присвоения спортивного звания гроссмейстер России.

ГР выполняется с 16 лет

| Статус спортивных соревнований | Спортивная дисциплина                                   | Содержание спортивной дисциплины              | Пол              | Требование: занять место |
|--------------------------------|---|---|------------------|--------------------------|
| 1                              | 2   | 3   | 4                | 5                        |
| Чемпионат мира                 | Шахматы   |   | Мужчины, женщины | 1-6                      |
|                                | Шахматы - командные соревнования, блиц, быстрые шахматы |   | Мужчины, женщины | 1-4                      |
|                                | Шахматная композиция                                    | Составление композиций или решение композиций | Мужчины          | 1-4                      |
| Кубок мира (финал)             | Шахматы   |   | Мужчины, женщины | 1-4                      |
|                                | Шахматы - командные соревнования, блиц, быстрые шахматы |   | Мужчины, женщины | 1-3                      |
|                                | Шахматная композиция                                    | Составление композиций или решение композиций | Мужчины          | 1-3                      |

|  |  |   |                  |      |
|--|--|---|------------------|------|
| Чемпионат Европы   | Шахматы  |   | Мужчины, женщины | 1-3  |
|  | Шахматы - командные соревнования, блиц, быстрые шахматы  |   | Мужчины, женщины | 1-2  |
|  | Шахматная композиция   | Составление композиций или решение композиций | Мужчины          | 1-2  |
| Кубок Европы (финал)   | Шахматы - командные соревнования   |   | Мужчины, женщины | 1    |
| Другие международные спортивные соревнования, включенные в ЕКП   | Шахматы  |   | Мужчины, женщины | 1    |
|  | Шахматы - командные соревнования   |   | Мужчины, женщины | 1-4* |
|  | блиц, быстрые шахматы  |   | Мужчины, женщины | 1**  |
|  | Шахматная композиция   | Составление композиций или решение композиций | Мужчины          | 1**  |
| *Условие: требование выполнено если, соревнование проведено по регламенту Всемирной шахматной Олимпиады. |  |   |                  |      |
| **Условие: требование необходимо выполнить дважды в течение двух лет.                                    |  |   |                  |      |
| Иные условия   | <p>1. В спортивных дисциплинах «шахматы», «шахматы - командные соревнования», «блиц» и «быстрые шахматы» необходимо достигнуть значения российского рейтинга <math>\geq 2600</math> (мужчины), <math>\geq 2400</math> (женщины) на день окончания спортивного соревнования.</p> <p>2. Российский рейтинг рассчитывается по официальным спортивным соревнованиям.</p> <p>3. Расчет значения российского рейтинга для спортсмена на день окончания спортивного соревнования осуществляется по следующей формуле: <math>R_o = R_n + \sum \Delta R \times K</math>, где:</p> <p><math>R_o</math> - значение российского рейтинга на день окончания спортивного соревнования;</p> |   |                  |      |

$R_n$  - значение российского рейтинга на день начала спортивного соревнования;

$\Sigma \Delta R \times K$  – изменение значения российского рейтинга по результатам спортивного соревнования;

$\Sigma \Delta R$  – сумма разностей для каждой фактически сыгранной партии;

$\Delta R$  – разность для каждой фактически сыгранной партии рассчитывается по формуле:  $\Delta R = N - P_n$ , где:

$N$  – количество очков, набранных в партии (1 или 0,5 или 0);

$P_n$  - вероятность выигрыша, определяемая по Таблице преобразования (Пункт 6 «Таблица преобразования разности российских рейтингов играющих между собой спортсменов, имеющих более высокий российский рейтинг и более низкий российский рейтинг» норм, требований и условий их выполнения по виду спорта «шахматы»);

$K$  – коэффициент развития, соответствующий диапазону значений российского рейтинга:

| Диапазон значений российского рейтинга | Коэффициент развития (K) |
|--|--------------------------|
| 1000-1199                              | 60                       |
| 1200-1399                              | 50                       |
| 1400-1599                              | 40                       |
| 1600-1799                              | 35                       |
| 1800-1999                              | 30                       |
| 2000-2199                              | 25                       |
| 2200-2399                              | 20                       |
| $\geq 2400$                            |                          |

4. В спортивной дисциплине «шахматы - командные соревнования» спортсменом фактически должно быть сыграно не менее 2/3 партий и набрано  $> 50\%$  очков в фактически сыгранных партиях.

5. В спортивной дисциплине шахматная композиция учитывается результат, показанный в спортивных соревнованиях: двухходовки, трехходовки, многоходовки, этюды.

## 2. Нормы и условия их выполнения для присвоения спортивного звания мастер спорта России.

МС выполняется с 12 лет

| Спортивная дисциплина   | МС                            |  |   |                               |  |   |                               |  |  |                               |  |  |  |
|---|-------------------------------|--|---|-------------------------------|--|---|-------------------------------|--|--|-------------------------------|--|--|--|
|   | Норма:<br>количество<br>очков | Условие:<br>средний российский<br>рейтинг соперников |   | Норма:<br>количество<br>очков | Условие:<br>средний российский<br>рейтинг соперников |   | Норма:<br>количество<br>очков | Условие:<br>средний российский<br>рейтинг соперников |  | Норма:<br>количество<br>очков | Условие:<br>средний российский<br>рейтинг соперников |  |  |
|   |                               | М  | Ж   |                               | М  | Ж   |                               | М  | Ж  |                               | М  | Ж  |  |
| 1   | 2                             | 3  | 4   | 5                             | 6  | 7   | 8                             | 9  | 10   | 11                            | 12   | 13   |  |
| Шахматы,<br>шахматы - командные<br>соревнования,<br>быстрые шахматы | 7*                            | 2230-2283  | 2030-2083   | 8*                            | 2230-2256  | 2030-2056   | 9*                            | 2230-2238  | 2030-2038  | 9,5*                          | 2230-2256  | 2030-2056  |  |
|   | 6,5*                          | 2284-2324  | 2084-2124   | 7,5*                          | 2257-2300  | 2057-2100   | 8,5*                          | 2239-2274  | 2039-2074  | 9*                            | 2257-2291  | 2057-2091  |  |
|   | 6*                            | 2325-2369  | 2125-2169   | 7*                            | 2301-2339  | 2101-2139   | 8*                            | 2275-2316  | 2075-2116  | 8,5*                          | 2292-2324  | 2092-2124  |  |
|   | 5,5*                          | 2370-2406  | 2170-2206   | 6,5*                          | 2340-2377  | 2140-2177   | 7,5*                          | 2317-2347  | 2117-2147  | 8*                            | 2325-2354  | 2125-2154  |  |
|   | 5*                            | 2407-2449  | 2207-2249   | 6*                            | 2378-2413  | 2178-2213   | 7*                            | 2348-2384  | 2148-2184  | 7,5*                          | 2355-2392  | 2155-2192  |  |
|   | 4,5*                          | 2450-2492  | 2250-2292   | 5,5*                          | 2414-2449  | 2214-2249   | 6,5*                          | 2385-2413  | 2185-2213  | 7*                            | 2393-2420  | 2193-2220  |  |
|   | 4*                            | 2493-2529  | 2293-2329   | 5*                            | 2450-2485  | 2250-2285   | 6*                            | 2414-2449  | 2214-2249  | 6,5*                          | 2421-2449  | 2221-2249  |  |
|   | 3,5*                          | >=2530   | >=2330  | 4,5*                          | 2486-2521  | 2286-2321   | 5,5*                          | 2450-2485  | 2250-2285  | 6*                            | 2450-2478  | 2250-2278  |  |
|   |                               |  |   | 4*                            | 2522-2559  | 2322-2359   | 5*                            | 2486-2514  | 2286-2314  | 5,5*                          | 2479-2506  | 2279-2306  |  |
|   |                               |  |   | 3,5*                          | >=2560   | >=2360  | 4,5*                          | 2515-2551  | 2315-2351  | 5*                            | 2507-2536  | 2307-2336  |  |
|   |                               |  |   |                               |  |   | 4*                            | >=2552   | >=2352   | 4,5*                          | >=2537   | >=2337   |  |
|   |                               |  | * Условие:<br>сыграть 8 партий, из них<br>2 со спортсменами,<br>имеющими не ниже ГР и<br>(или) МС,<br><br>3 со спортсменами,<br>имеющими не ниже КМС и<br><br>3 со спортсменами,<br>имеющими иные<br>спортивные разряды |                               |  | * Условие:<br>сыграть 9 партий, из них<br>2 со спортсменами,<br>имеющими не ниже ГР и<br>(или) МС,<br><br>3 со спортсменами,<br>имеющими не ниже КМС и<br><br>4 со спортсменами,<br>имеющими иные<br>спортивные разряды |                               |  | * Условие:<br>сыграть 10 партий, из них<br>3 со спортсменами,<br>имеющими не ниже ГР и<br>(или) МС,<br><br>3 со спортсменами,<br>имеющими не ниже КМС и<br><br>4 со спортсменами,<br>имеющими иные<br>спортивные разряды |                               |  | * Условие:<br>сыграть 11 партий, из них<br>3 со спортсменами,<br>имеющими не ниже ГР и<br>(или) МС,<br><br>3 со спортсменами,<br>имеющими не ниже КМС и<br><br>5 со спортсменами,<br>имеющими иные<br>спортивные разряды |  |
|   | 10,5*                         | 2230-2238  | 2030-2038   | 11*                           | 2230-2256  | 2030-2056   | 12*                           | 2230-2238  | 2030-2038  | 12,5*                         | 2230-2256  | 2030-2056  |  |
|   | 10*                           | 2239-2274  | 2039-2074   | 10,5*                         | 2257-2291  | 2057-2091   | 11,5*                         | 2239-2274  | 2039-2074  | 12*                           | 2257-2283  | 2057-2083  |  |
|   | 9,5*                          | 2275-2308  | 2075-2108   | 10*                           | 2292-2316  | 2092-2116   | 11*                           | 2275-2300  | 2075-2100  | 11,5*                         | 2284-2308  | 2084-2108  |  |
|   | 9*                            | 2309-2339  | 2109-2139   | 9,5*                          | 2317-2347  | 2117-2147   | 10,5*                         | 2301-2324  | 2101-2124  | 11*                           | 2309-2332  | 2109-2132  |  |
|   | 8,5*                          | 2340-2362  | 2140-2162   | 9*                            | 2348-2369  | 2148-2169   | 10*                           | 2325-2354  | 2125-2154  | 10,5*                         | 2333-2354  | 2133-2154  |  |
|   | 8*                            | 2363-2392  | 2163-2192   | 8,5*                          | 2370-2399  | 2170-2199   | 9,5*                          | 2355-2377  | 2155-2177  | 10*                           | 2355-2384  | 2155-2184  |  |
|   | 7,5*                          | 2393-2420  | 2193-2220   | 8*                            | 2400-2420  | 2200-2220   | 9*                            | 2378-2399  | 2178-2199  | 9,5*                          | 2385-2406  | 2185-2206  |  |
|   | 7*                            | 2421-2449  | 2221-2249   | 7,5*                          | 2421-2449  | 2222-2249   | 8,5*                          | 2400-2428  | 2200-2228  | 9*                            | 2407-2428  | 2207-2228  |  |
|   | 6,5*                          | 2450-2478  | 2250-2278   | 7*                            | 2450-2478  | 2250-2278   | 8*                            | 2429-2449  | 2229-2249  | 8,5*                          | 2429-2449  | 2229-2249  |  |
|   | 6*                            | 2479-2506  | 2279-2306   | 6,5*                          | 2479-2499  | 2279-2299   | 7,5*                          | 2450-2470  | 2250-2270  | 8*                            | 2450-2470  | 2250-2270  |  |
|   | 5,5*                          | 2507-2536  | 2307-2336   | 6*                            | 2500-2529  | 2300-2329   | 7*                            | 2471-2499  | 2271-2299  | 7,5*                          | 2471-2492  | 2271-2292  |  |
| 5*  | >=2537                        | >=2337   | 5,5*  | 2530-2551                     | 2330-2351  | 6,5*  | 2500-2521                     | 2300-2321  | 7*   | 2493-2514                     | 2293-2314  |  |  |

|  | 5*   | >=2552 | >=2352   | 6*   | 2522-2544  | 2322-2344   | 6,5*   | 2515-2536 | 2315-2336 |  |                          |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |             |    |
|--|--|--------|--|------|--|---|--|-----------|-----------|--|--------------------------|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-------------|----|
|  |  |        |  | 5,5* | >=2545   | >=2345  | 6*   | >=2537    | >=2337    |  |                          |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |             |    |
|  | * Условие:<br>сыграть 12 партий, из них<br>3 со спортсменами,<br>имеющими не ниже ГР и<br>(или) МС,<br>4 со спортсменами,<br>имеющими не ниже КМС и<br>5 со спортсменами,<br>имеющими иные<br>спортивные разряды |        | * Условие:<br>сыграть 13 партий, из них<br>3 со спортсменами,<br>имеющими не ниже ГР и<br>(или) МС,<br>4 со спортсменами,<br>имеющими не ниже КМС и<br>6 со спортсменами,<br>имеющими иные<br>спортивные разряды |      | * Условие:<br>сыграть 14 партий, из них<br>4 со спортсменами,<br>имеющими не ниже ГР и<br>(или) МС,<br>4 со спортсменами,<br>имеющими не ниже КМС и<br>6 со спортсменами,<br>имеющими иные<br>спортивные разряды |   | * Условие:<br>сыграть 15 партий, из них<br>4 со спортсменами,<br>имеющими не ниже ГР и<br>(или) МС,<br>4 со спортсменами,<br>имеющими не ниже КМС и<br>7 со спортсменами,<br>имеющими иные<br>спортивные разряды |           |           |  |                          |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |             |    |
| <p>1. МС присваивается за выполнение нормы (необходимого количества очков, которое требуется набрать в проведенном спортивном соревновании) и при достижении российского рейтинга <math>\geq 2400</math> (мужчины), <math>\geq 2200</math> (женщины) на день окончания спортивного соревнования.</p> <p>2. Российский рейтинг рассчитывается по официальным спортивным соревнованиям, физкультурным мероприятиям.</p> <p>3. Расчет значения российского рейтинга для спортсмена на день окончания спортивного соревнования, физкультурного мероприятия осуществляется по следующей формуле <math>R_0 = R_n + \sum \Delta R \times K</math>, где:</p> <p><math>R_0</math> - значение российского рейтинга на день окончания спортивного соревнования, физкультурного мероприятия;</p> <p><math>R_n</math> - значение российского рейтинга на день начала спортивного соревнования, физкультурного мероприятия;</p> <p><math>\sum \Delta R \times K</math> - изменение значения российского рейтинга по результатам спортивного соревнования, физкультурного мероприятия;</p> <p><math>\sum \Delta R</math> - сумма разностей для каждой фактически сыгранной партии;</p> <p><math>\Delta R</math> - разность для каждой фактически сыгранной партии рассчитывается по формуле: <math>\Delta R = N - P_D</math>, где:</p> <p><math>N</math> - количество очков, набранных в партии (1 или 0,5 или 0);</p> <p><math>P_D</math> - вероятность выигрыша, определяемая согласно пункту 6 «Таблица преобразования разности российского рейтинга играющих между собой спортсменов, имеющих более высокий российский рейтинг и более низкий российский рейтинг»;</p> <p><math>K</math> - коэффициент развития, соответствующий диапазону значений российского рейтинга:</p> |  |        |  |      |  |   |  |           |           |  |                          |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |             |    |
|  |  |        |  |      |  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Диапазон значений российского рейтинга</th> <th>Коэффициент развития (K)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1000-1199</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>1200-1399</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>1400-1599</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>1600-1799</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>1800-1999</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>2000-2199</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>2200-2399</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td><math>\geq 2400</math></td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table> |  |           |           | Диапазон значений российского рейтинга | Коэффициент развития (K) | 1000-1199 | 60 | 1200-1399 | 50 | 1400-1599 | 40 | 1600-1799 | 35 | 1800-1999 | 30 | 2000-2199 | 25 | 2200-2399 | 20 | $\geq 2400$ | 10 |
| Диапазон значений российского рейтинга   | Коэффициент развития (K)   |        |  |      |  |   |  |           |           |  |                          |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |             |    |
| 1000-1199  | 60   |        |  |      |  |   |  |           |           |  |                          |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |             |    |
| 1200-1399  | 50   |        |  |      |  |   |  |           |           |  |                          |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |             |    |
| 1400-1599  | 40   |        |  |      |  |   |  |           |           |  |                          |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |             |    |
| 1600-1799  | 35   |        |  |      |  |   |  |           |           |  |                          |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |             |    |
| 1800-1999  | 30   |        |  |      |  |   |  |           |           |  |                          |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |             |    |
| 2000-2199  | 25   |        |  |      |  |   |  |           |           |  |                          |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |             |    |
| 2200-2399  | 20   |        |  |      |  |   |  |           |           |  |                          |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |             |    |
| $\geq 2400$  | 10   |        |  |      |  |   |  |           |           |  |                          |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |             |    |
| <p>4. МС присваивается по результатам официальных спортивных соревнований не ниже статуса чемпионата федерального округа, двух и более федеральных округов, чемпионатов г. Москвы, г. Санкт-Петербурга.</p> <p>5. В спортивной дисциплине «быстрые шахматы» применяется контроль времени: 15 минут до конца партии с добавлением 10 секунд за каждый сделанный ход, начиная с 1-го, каждому спортсмену или 10 минут до конца партии с добавлением 5 секунд за каждый сделанный ход, начиная с 1-го, каждому спортсмену.</p> <p>6. Для определения среднего российского рейтинга соперников в спортивном соревновании, физкультурном мероприятии необходимо суммировать российские рейтинги соперников спортсмена в спортивном соревновании, физкультурном мероприятии. Полученная таким образом сумма делится на число соперников спортсмена в спортивном соревновании, физкультурном мероприятии.</p>   |  |        |  |      |  |   |  |           |           |  |                          |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |             |    |

7. В спортивном соревновании, физкультурном мероприятии участники, не имеющие российского рейтинга, учитываются как имеющие российский рейтинг 1000.
8. Определение нормы:
- 8.1. В столбце «Условие: средний российский рейтинг соперников» находим строку с числом, соответствующим среднему российскому рейтингу соперников проведенного спортивного соревнования, физкультурного мероприятия, соответственно, среди мужчин или женщин, число, находящееся на пересечении указанной строки и столбца «Норма: количество очков» соответствует количеству очков искомой нормы.
- 8.2. Если значение среднего российского рейтинга в спортивном соревновании, физкультурном мероприятии выражается дробным числом, то оно округляется до ближайшего целого значения. 0,5 округляется к 1.
9. Для участия в спортивных соревнованиях, физкультурных мероприятиях спортсмен должен достичь установленного возраста в календарный год проведения спортивных соревнований, физкультурных мероприятий.

3. Требования и условия их выполнения для присвоения спортивного звания мастер спорта России, спортивного разряда кандидат в мастера спорта, I-III спортивных разрядов.

МС выполняется с 12 лет, КМС - с 9 лет, I-III спортивные разряды - с 8 лет

| Статус спортивных соревнований   | Спортивная дисциплина | Содержание спортивной дисциплины              | Пол, возраст | Требование: занять место |     |                    |     |     |
|--|-----------------------|---|--------------|--------------------------|-----|--------------------|-----|-----|
|  |                       |   |              | МС                       | КМС | Спортивные разряды |     |     |
|  |                       |   |              |                          |     | I                  | II  | III |
| 1  | 2                     | 3   | 4            | 5                        | 6   | 7                  | 8   | 9   |
| Чемпионат России   | Шахматная композиция  | Составление композиций или решение композиций | Мужчины      | 1-3                      | 4-6 |                    |     |     |
| Кубок России (финал)   | Шахматная композиция  | Составление композиций или решение композиций | Мужчины      | 1-2                      | 3-4 |                    |     |     |
| Другие всероссийские спортивные соревнования, включенные в ЕКП   | Шахматная композиция  | Составление композиций или решение композиций | Мужчины      | 1                        | 2-3 |                    |     |     |
| Чемпионат федерального округа, двух и более федеральных округов, чемпионаты г. Москвы, г. Санкт-Петербурга | Шахматная композиция  | Составление композиций или решение композиций | Мужчины      |                          | 1-3 | 4-6                |     |     |
| Чемпионат субъекта Российской Федерации  | Шахматная композиция  | Составление композиций или решение композиций | Мужчины      |                          | 1-2 | 3-5                | 5-7 |     |

|  |   |   |         |  |   |     |     |     |
|--|---|---|---------|--|---|-----|-----|-----|
| Кубок субъекта Российской Федерации (финал)                              | Шахматная композиция  | Составление композиций или решение композиций | Мужчины |  | 1 | 2   | 3-4 |     |
| Другие официальные спортивные соревнования субъекта Российской Федерации | Шахматная композиция  | Составление композиций или решение композиций | Мужчины |  |   | 1-3 | 4-6 | 7-8 |
| Чемпионат муниципального образования                                     | Шахматная композиция  | Составление композиций или решение композиций | Мужчины |  |   | 1-2 | 3-4 | 5-7 |
| Другие официальные спортивные соревнования муниципального образования    | Шахматная композиция  | Составление композиций или решение композиций | Мужчины |  |   | 1   | 2   | 3-4 |
| Иные условия   | Учитывается результат, показанный в спортивных соревнованиях: двухходовки, трехходовки, многоходовки, этюды |   |         |  |   |     |     |     |



## 4. Нормы и условия их выполнения для присвоения спортивных разрядов.

КМС выполняется с 9 лет

| Спортивная дисциплина  | КМС   |           |  | Спортивные разряды  |           |  |   |           |  |   |           |  | Юношеские спортивные разряды                                    |    |  |   |           |  |
|--|---|-----------|--|---|-----------|--|---|-----------|--|---|-----------|--|---|----|--|---|-----------|--|
|  |   |           |  | I   |           |  | II  |           |  | III   |           |  | I   |    | II   |   | III       |  |
|  | Условие выполнения нормы: средний российский рейтинг соперников |           | Норма: % набранных очков к количеству максимально возможных очков в фактически иггранных партиях | Условие выполнения нормы: средний российский рейтинг соперников |           | Норма: % набранных очков к количеству максимально возможных очков в фактически иггранных партиях | Условие выполнения нормы: средний российский рейтинг соперников |           | Норма: % набранных очков к количеству максимально возможных очков в фактически иггранных партиях | Условие выполнения нормы: средний российский рейтинг соперников |           | Норма: % набранных очков к количеству максимально возможных очков в фактически иггранных партиях | Условие выполнения нормы: средний российский рейтинг соперников |    | Норма: % набранных очков к количеству максимально возможных очков в фактически иггранных партиях | Условие выполнения нормы: средний российский рейтинг соперников |           | Норма: % набранных очков к количеству максимально возможных очков в фактически иггранных партиях |
|  |   |           |  | М   | Ж         |  | М   | Ж         |  | М   | Ж         |  | М   | Ж  |  | М   | Ж         |  |
| 1  | 2   | 3         | 4  | 5   | 6         | 7  | 8   | 9         | 10   | 11  | 12        | 13   | 14  | 15 | 16   | 17  | 18        | 19   |
| Шахматы,<br>шахматы -<br>командные<br>соревнования,<br>блиц,<br>быстрые<br>шахматы | 1901-1925   | 1801-1825 | 75   | 1701-1725   | 1601-1625 | 75   | 1501-1525   | 1401-1425 | 75   | 1301-1325   | 1201-1225 | 75   | 1151-1156   | 75 | 1101-1106  | 75  |           |  |
|  | 1926-1950   | 1826-1850 | 70   | 1726-1750   | 1626-1650 | 70   | 1526-1550   | 1426-1450 | 70   | 1326-1350   | 1226-1250 | 70   | 1157-1162   | 70 | 1107-1112  | 70  |           |  |
|  | 1951-1975   | 1851-1875 | 65   | 1751-1775   | 1651-1675 | 65   | 1551-1575   | 1451-1475 | 65   | 1351-1375   | 1251-1275 | 65   | 1163-1168   | 65 | 1113-1118  | 65  |           |  |
|  | 1976-2000   | 1876-1900 | 60   | 1776-1800   | 1676-1700 | 60   | 1576-1600   | 1476-1500 | 60   | 1376-1400   | 1276-1300 | 60   | 1169-1174   | 60 | 1119-1124  | 60  | 1000      | 60   |
|  | 2001-2025   | 1901-1925 | 55   | 1801-1825   | 1701-1725 | 55   | 1601-1625   | 1501-1525 | 55   | 1401-1425   | 1301-1325 | 55   | 1175-1180   | 55 | 1125-1130  | 55  | 1001-1025 | 55   |
|  | 2026-2050   | 1926-1950 | 50   | 1826-1850   | 1726-1750 | 50   | 1626-1650   | 1526-1550 | 50   | 1426-1450   | 1326-1350 | 50   | 1181-1185   | 50 | 1131-1135  | 50  | 1026-1050 | 50   |
|  | 2051-2075   | 1951-1975 | 45   | 1851-1875   | 1751-1775 | 45   | 1651-1675   | 1551-1575 | 45   | 1451-1475   | 1351-1375 | 45   | 1186-1190   | 45 | 1136-1140  | 45  | 1051-1075 | 45   |
|  | 2076-2100   | 1976-2000 | 40   | 1876-1900   | 1776-1800 | 40   | 1676-1700   | 1576-1600 | 40   | 1476-1500   | 1376-1400 | 40   | 1191-1200   | 40 | 1141-1150  | 40  | 1076-1100 | 40   |
|  | > 2100  | > 2000    | 35   | > 1900  | > 1800    | 35   | > 1700  | > 1600    | 35   | > 1500  | > 1400    | 35   | >1200   | 35 | >1150  | 35  | >1100     | 35   |

1. Российский рейтинг рассчитывается по официальным спортивным соревнованиям, физкультурным мероприятиям.
2. Расчет значения российского рейтинга для спортсмена на день окончания спортивного соревнования, физкультурного мероприятия осуществляется по следующей формуле:  $R_o = R_n + \Sigma \Delta R \times K$ , где:
- $R_o$  - значение российского рейтинга на день окончания спортивного соревнования, физкультурного мероприятия;
- $R_n$  - значение российского рейтинга на день начала спортивного соревнования, физкультурного мероприятия;
- $\Sigma \Delta R \times K$  – изменение значения российского рейтинга по результатам спортивного соревнования, физкультурного мероприятия;
- $\Sigma \Delta R$  – сумма разностей для каждой фактически сыгранной партии;
- $\Delta R$  – разность для каждой фактически сыгранной партии рассчитывается по формуле:  $\Delta R = N - P_D$ , где:
- $N$  – количество очков, набранных в партии (1 или 0,5 или 0);
- $P_D$  - вероятность выигрыша, определяемая согласно пункту 6 «Таблица преобразования разности российского рейтинга играющих между собой спортсменов, имеющих более высокий российский рейтинг и более низкий российский рейтинг»;
- $K$  – коэффициент развития, соответствующий диапазону значений российского рейтинга:

| Иные условия | Диапазон значений российского рейтинга | Коэффициент развития (K) |
|--------------|--|--------------------------|
|              |  | 1000-1199                |
|              | 1200-1399                              | 50                       |
|              | 1400-1599                              | 40                       |
|              | 1600-1799                              | 35                       |
|              | 1800-1999                              | 30                       |
|              | 2000-2199                              | 25                       |
|              | 2200-2399                              | 20                       |
|              | $\geq 2400$                            | 10                       |

3. Для выполнения нормы спортивных разрядов в спортивном соревновании, физкультурном мероприятии спортсменом должно быть фактически сыграно  $\geq 7$  партий в спортивных дисциплинах «шахматы» или «шахматы - командные соревнования».
4. Для выполнения нормы спортивных разрядов в спортивном соревновании, физкультурном мероприятии спортсменом должно быть фактически сыграно  $\geq 9$  партий в спортивной дисциплине «быстрые шахматы».
5. Для выполнения нормы спортивных разрядов в спортивном соревновании, физкультурном мероприятии спортсменом должно быть фактически сыграно  $\geq 11$  партий в спортивной дисциплине «блиц».

6. В спортивной дисциплине «быстрые шахматы» применяется контроль времени: 15 минут до конца партии с добавлением 10 секунд за каждый сделанный ход, начиная с 1-го, каждому спортсмену или 10 минут до конца партии с добавлением 5 секунд за каждый сделанный ход, начиная с 1-го, каждому спортсмену.
7. В спортивной дисциплине «блиц» применяется контроль времени: 3 минуты до конца партии с добавлением 2 секунд за каждый сделанный ход, начиная с 1-го, каждому спортсмену.
8. Первенства России, всероссийские спортивные соревнования, включенные в ЕКП, среди лиц с ограничением верхней границы возраста, первенства федерального округа, двух и более федеральных округов, первенства г. Москвы, г. Санкт-Петербурга, первенства субъекта Российской Федерации, другие официальные спортивные соревнования субъекта Российской Федерации среди лиц с ограничением верхней границы возраста, другие физкультурные мероприятия субъекта Российской Федерации среди лиц с ограничением верхней границы возраста, первенства муниципального образования, межмуниципальные официальные спортивные соревнования среди лиц с ограничением верхней границы возраста, физкультурные мероприятия муниципального образования среди лиц с ограничением верхней границы возраста, другие официальные спортивные соревнования муниципального образования среди лиц с ограничением верхней границы возраста, другие физкультурные мероприятия среди лиц с ограничением верхней границы возраста проводятся в следующих возрастных группах: юниоры, юниорки (до 21 года); юноши, девушки (до 19 лет); юноши, девушки (до 17 лет); юноши, девушки (до 15 лет); мальчики, девочки (до 13 лет); мальчики, девочки (до 11 лет); мальчики, девочки (до 9 лет).
9. Всемирная универсиада, первенство мира среди студентов, Всероссийская универсиада, всероссийские спортивные соревнования среди студентов, включенные в ЕКП, проводятся в возрастной группе: юниоры, юниорки (17-25 лет).
10. Для определения среднего российского рейтинга соперников в спортивном соревновании, физкультурном мероприятии необходимо суммировать российские рейтинги соперников спортсмена в спортивном соревновании, физкультурном мероприятии. Полученная таким образом сумма делится на число соперников спортсмена в спортивном соревновании, физкультурном мероприятии.
11. В спортивном соревновании, физкультурном мероприятии участники, не имеющие российского рейтинга, учитываются как имеющие российский рейтинг 1000.
12. Определение нормы:
- 12.1. В столбце «Условие выполнения нормы: средний российский рейтинг соперников» находим строку с числом, соответствующим среднему российскому рейтингу соперников проведенного спортивного соревнования, физкультурного мероприятия, соответственно, среди мужчин или женщин, число, находящееся на пересечении указанной строки и столбца «Норма: % набранных очков к количеству максимально возможных очков в фактически иггранных партиях» соответствует проценту набранных очков от максимального количества очков, которые возможно было набрать в фактически иггранных партиях в проведенном спортивном соревновании, физкультурном мероприятии.
- 12.2. Норма: % набранных очков к количеству максимально возможных очков в фактически иггранных партиях выражаемая в количестве очков вычисляется по формуле:  $A = (B \times C) / 100$ , где:
- A - количество очков,  
 B - число, указанное в пункте 12.1 настоящих иных условий соответствует проценту набранных очков от максимального количества очков, которые возможно было набрать в фактически иггранных партиях,  
 C - количество максимально возможных очков в фактически иггранных партиях в проведенном спортивном соревновании.
- 12.3. Если норма спортивного разряда в спортивном соревновании, физкультурном мероприятии выражается дробным числом, то оно округляется до ближайшего полуочка.
13. Спортивные разряды присваиваются в спортивных дисциплинах «шахматы», «шахматы - командные соревнования», «быстрые шахматы» и «блиц» по результатам официальных спортивных соревнований, физкультурных мероприятий: КМС - не ниже статуса официального спортивного соревнования, физкультурного мероприятия муниципального образования; I-III спортивные разряды и I-III юношеские спортивные разряды - на официальных спортивных соревнованиях, физкультурных мероприятиях любого статуса.
14. КМС в спортивных дисциплинах «шахматы» и «шахматы - командные соревнования» присваивается за первое место, занятое на официальных спортивных соревнованиях, имеющих статус не ниже первенства федеральных округов, двух и более федеральных округов, первенства г. Москвы, г. Санкт-Петербурга в следующих возрастных группах: юниоры, юниорки (до 21 года); юноши, девушки (до 19 лет); юноши, девушки (до 17 лет); юноши, девушки (до 15 лет).

- |   |
|---|
| <p>15. В спортивных дисциплинах «быстрые шахматы» и «блиц» в возрастных категориях: мальчики, девочки (до 13 лет); мальчики, девочки (до 11 лет); мальчики, девочки (до 9 лет) спортивные разряды не присваиваются.</p> <p>16. I-III юношеские спортивные разряды в спортивных дисциплинах «шахматы» и «шахматы - командные соревнования» присваиваются до 15 лет.</p> <p>17. Для участия в спортивных соревнованиях спортсмен должен достичь установленного возраста в календарный год проведения спортивных соревнований.</p> |
|---|

## 5. Нормы и условия их выполнения для присвоения спортивного звания мастер спорта России, спортивных разрядов.

МС выполняется с 12 лет, КМС - с 9 лет

| Спортивная дисциплина | МС  |  | КМС   |  | Спортивные разряды   |  |  |  |  |  | Юношеские спортивные разряды                                   |  |  |  |  |  |
|-----------------------|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                       | Условие выполнения нормы: средний индивидуальный коэффициент соперников | Норма: % набранных очков к количеству максимально возможных очков в фактически играных партиях | Условие выполнения нормы: средний индивидуальный коэффициент соперников | Норма: % набранных очков к количеству максимально возможных очков в фактически играных партиях | I  |  | II   |  | III  |  | I  |  | II   |  | III  |  |
|                       |   |  |   |  | Условие выполнения нормы: коэффициент спортивного соревнования | Норма: % набранных очков к количеству максимально возможных очков в фактически играных партиях | Условие выполнения нормы: коэффициент спортивного соревнования | Норма: % набранных очков к количеству максимально возможных очков в фактически играных партиях | Условие выполнения нормы: коэффициент спортивного соревнования | Норма: % набранных очков к количеству максимально возможных очков в фактически играных партиях | Условие выполнения нормы: коэффициент спортивного соревнования | Норма: % набранных очков к количеству максимально возможных очков в фактически играных партиях | Условие выполнения нормы: коэффициент спортивного соревнования | Норма: % набранных очков к количеству максимально возможных очков в фактически играных партиях | Условие выполнения нормы: коэффициент спортивного соревнования | Норма: % набранных очков к количеству максимально возможных очков в фактически играных партиях |
| 1                     | 2   | 3  | 4   | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   |
| Заочные шахматы       | 2400-2425   | 69   | 2200-2225   | 55   | 1,00   | 50   | 2,00   | 50   | 3,00   | 50   | 3,00   | 50   | 4,00   | 50   | 5,00   | 50   |
|                       | 2426-2450   | 66   | 2226-2250   | 52   | 1,01-1,10  | 53   | 2,01-2,10  | 53   | 3,01-3,10  | 53   | 3,01-3,10  | 53   | 4,01-4,10  | 53   | 5,01-5,10  | 51   |
|                       | 2451-2475   | 62   | 2251-2275   | 48   | 1,11-1,20  | 55   | 2,11-2,20  | 55   | 3,11-3,20  | 55   | 3,11-3,20  | 55   | 4,11-4,20  | 55   | 5,11-5,20  | 52   |
|                       | 2476-2500   | 59   | 2276-2300   | 45   | 1,21-1,30  | 58   | 2,21-2,30  | 58   | 3,21-3,30  | 58   | 3,21-3,30  | 58   | 4,21-4,30  | 58   | 5,21-5,30  | 53   |
|                       | 2501 - 2525   | 54   | 2301-2325   | 42   | 1,31-1,40  | 60   | 2,31-2,40  | 60   | 3,31-3,40  | 60   | 3,31-3,40  | 60   | 4,31-4,40  | 60   | 5,31-5,40  | 54   |
|                       | 2526-2550   | 52   | 2326-2350   | 39   | 1,41-1,50  | 63   | 2,41-2,50  | 63   | 3,41-3,50  | 63   | 3,41-3,50  | 63   | 4,41-4,50  | 63   | 5,41-5,50  | 55   |
|                       | >2550   | 50   | 2351-2375   | 36   | 1,51-1,60  | 65   | 2,51-2,60  | 65   | 3,51-3,60  | 65   | 3,51-3,60  | 65   | 4,51-4,60  | 65   | 5,51 - 5,60  | 56   |
|                       |   |  | 2376-2400   | 33   | 1,61-1,70  | 68   | 2,61-2,70  | 68   | 3,61-3,70  | 68   | 3,61-3,70  | 68   | 4,61-4,70  | 68   | 5,61-5,70  | 57   |
|                       |   |  | >2400   | 30   | 1,71-1,80  | 70   | 2,71-2,80  | 70   | 3,71-3,80  | 70   | 3,71-3,80  | 70   | 4,71-4,80  | 70   | 5,71-5,80  | 58   |
|                       |   |  |   |  | 1,81-1,90  | 73   | 2,81-2,90  | 73   | 3,81-3,90  | 73   | 3,81-3,90  | 73   | 4,81-4,90  | 73   | 5,81-5,90  | 59   |
|                       |   |  |   | 1,91-2,00  | 75   | 2,91-3,00  | 75   | 3,91-4,00  | 75   | 3,91-4,00  | 75   | 4,91-5,00  | 75   | 5,91-6,00  | 60   |  |

|              |  |
|--------------|--|
| Иные условия | <p>1. МС присваивается при выполнении нормы и достижении индивидуального коэффициента <math>\geq 2400</math> (мужчины), <math>\geq 2200</math> (женщины) на день начала спортивного соревнования.</p> <p>2. Норма МС устанавливается в спортивных соревнованиях при участии не менее восьми ГР и МС или КМС с индивидуальным коэффициентом <math>&gt; 2450</math> в виде программы.</p> <p>3. Норма КМС устанавливается при проведении спортивного соревнования:<br/>в один круг — не менее 6 сыгранных партий с КМС в виде программы;<br/>в два круга — не менее 4 партий сыгранных партий с КМС, при общем количестве партий не менее 14 в виде программы.</p> <p>4. Если норма МС или КМС оказывается дробной, то она округляется до ближайшего полуочка.</p> <p>5. Для определения коэффициента спортивного соревнования:</p> <p>5.1. Применяются следующие показатели: ГР - «-2», МС - «-1», КМС - «0», I спортивный разряд - «1», II спортивный разряд - «2», III спортивный разряд или I юношеский спортивный разряд - «3», мужчины и женщины без спортивного разряда или II юношеский спортивный разряд - «4», III юношеский спортивный разряд - «5», без спортивного разряда - «6».</p> <p>5.2. В спортивных соревнованиях по круговой системе число участников спортивного соревнования каждого спортивного звания и спортивного разряда умножается на показатель, указанный в подпункте 5.1 настоящих иных условий соответствующего спортивного звания и спортивного разряда, полученные произведения складываются, и сумма делится на число участников спортивного соревнования. Дробное число округляется до двух знаков после запятой.</p> <p>5.3. В соревнованиях по швейцарской системе и в командных соревнованиях коэффициент спортивного соревнования определяется отдельно для каждого спортсмена. Число соперников спортсмена в спортивном соревновании каждого спортивного звания и спортивного разряда умножается на показатель, указанный в подпункте 5.1 настоящих условий соответствующего спортивного звания и спортивного разряда, полученные произведения складываются, и сумма делится на число соперников спортсмена в спортивном соревновании. Дробное число округляется до двух знаков после запятой.</p> <p>6. Для выполнения норм I-III спортивных разрядов, I-III юношеских спортивных разрядов должно быть сыграно <math>\geq 7</math> партий в виде программы.</p> <p>7. I-III юношеские спортивные разряды присваиваются до 15 лет.</p> <p>8. Для участия в спортивных соревнованиях спортсмен должен достичь установленного возраста в календарный год проведения спортивных соревнований.</p> |
|--------------|--|

6. Таблица преобразования разности российского рейтинга играющих между собой спортсменов, имеющих более высокий российский рейтинг и более низкий российский рейтинг.

| Разность российского рейтинга играющих между собой спортсменов, имеющих более высокий российский рейтинг и более низкий российский рейтинг | Вероятность выигрыша ( $P_D$ )                 |   |
|--|--|---|
|  | Для спортсмена, имеющего более высокий рейтинг | Для спортсмена, имеющего более низкий рейтинг |
| 1  | 2  | 3   |
| 0-3  | 0,50   | 0,50  |
| 4-10   | 0,51   | 0,49  |
| 11-17  | 0,52   | 0,48  |
| 18-25  | 0,53   | 0,47  |
| 26-32  | 0,54   | 0,46  |
| 33-39  | 0,55   | 0,45  |
| 40-46  | 0,56   | 0,44  |
| 47-53  | 0,57   | 0,43  |
| 54-61  | 0,58   | 0,42  |
| 62-68  | 0,59   | 0,41  |
| 69-76  | 0,60   | 0,40  |
| 77-83  | 0,61   | 0,39  |
| 84-91  | 0,62   | 0,38  |
| 92-98  | 0,63   | 0,37  |
| 99-106   | 0,64   | 0,36  |
| 107-113  | 0,65   | 0,35  |
| 114-121  | 0,66   | 0,34  |
| 122-129  | 0,67   | 0,33  |
| 130-137  | 0,68   | 0,32  |
| 138-145  | 0,69   | 0,31  |
| 146-153  | 0,70   | 0,30  |
| 154-162  | 0,71   | 0,29  |
| 163-170  | 0,72   | 0,28  |
| 171-179  | 0,73   | 0,27  |
| 180-188  | 0,74   | 0,26  |
| 189-197  | 0,75   | 0,25  |

|         |      |      |
|---------|------|------|
| 198-206 | 0,76 | 0,24 |
| 207-215 | 0,77 | 0,23 |
| 216-225 | 0,78 | 0,22 |
| 226-235 | 0,79 | 0,21 |
| 236-245 | 0,80 | 0,20 |
| 246-256 | 0,81 | 0,19 |
| 257-267 | 0,82 | 0,18 |
| 268-278 | 0,83 | 0,17 |
| 279-290 | 0,84 | 0,16 |
| 291-302 | 0,85 | 0,15 |
| 303-315 | 0,86 | 0,14 |
| 316-328 | 0,87 | 0,13 |
| 329-344 | 0,88 | 0,12 |
| 345-357 | 0,89 | 0,11 |
| 358-374 | 0,90 | 0,10 |
| 375-391 | 0,91 | 0,09 |
| >=392   | 0,92 | 0,08 |

Используемые сокращения в настоящих нормах, требованиях и условиях их выполнения по виду спорта «шахматы»:

ГР - спортивное звание гроссмейстер России;

МС - спортивное звание мастер спорта России;

КМС - спортивный разряд кандидат в мастера спорта;

I - первый;

II - второй;

III - третий;

ЕКП - Единый календарный план межрегиональных, всероссийских и международных физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий;

М - мужской пол;

Ж - женский пол.