



INTERNATIONAL ORIENTEERING FEDERATION

Мировой ранг (рейтинг) ИОФ (WR)

Содержание



- **Цель WR ИОФ**
- **История**
- **Распределение WRE**
- **Критерии для WRE**
- **Расчет WR**

Цель занятия: ознакомиться с концепцией WR

IOF WR 31.10.2017



TOP 100 Women

Orienteering World Ranking

| Rank | Name | Points |
|------|---------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Tove Alexandersson | SWE 5900 1500 1500 1450 1450 |
| 2 | Natalia Gemperle | RUS 5861 1493 1471 1450 1447 |
| 3 | Helena Bergman | SWE 5722 1450 1450 1412 1410 |
| 4 | Maja Alm | DEN 5681 1471 1433 1410 1367 |
| 5 | Sabine Hauswirth | SUI 5662 1432 1422 1405 1403 |
| 6 | Marika Teini | FIN 5559 1416 1413 1378 1352 |
| 7 | Elena Roos | SUI 5549 1450 1401 1351 1347 |
| 8 | Emily Kemp | CAN 5519 1459 1360 1354 1346 |
| 9 | Judith Wyder | SUI 5513 1463 1450 1360 1240 |
| 10 | Anne Margrethe Hausken Nordberg | NOR 5486 1467 1433 1360 1226 |
| 11 | Marianne Andersen | NOR 5454 1422 1356 1349 1327 |
| 12 | Julia Gross | SUI 5451 1387 1369 1368 1327 |
| 13 | Anastasia Rudnaya | RUS 5444 1406 1401 1322 1315 |
| 14 | Emma Johansson | SWE 5441 1390 1359 1349 1343 |
| 15 | Merja Rantanen | FIN 5435 1378 1369 1351 1337 |
| 16 | Svetlana Mironova | RUS 5429 1385 1358 1343 1343 |
| 17 | Venla Harju | FIN 5425 1385 1367 1351 1322 |
| 18 | Saila Kinni | FIN 5409 1373 1371 1336 1329 |
| 19 | Ida Marie Naess Bjoergul | NOR 5373 1388 1353 1318 1314 |
| 20 | Sari Anttonen | FIN 5372 1356 1347 1335 1334 |
| 21 | Heidi Bagstevold | NOR 5322 1473 1336 1291 1222 |
| 22 | Sofia Haajanen | FIN 5307 1389 1338 1291 1289 |
| 23 | Lina Strand | SWE 5293 1396 1317 1297 1283 |

TOP 100 Men

Orienteering World Ranking

| Rank | Name | Points |
|------|---------------------|-------------------------------------|
| 1 | Olav Lundanes | NOR 5892 1500 1500 1450 1442 |
| 2 | Matthias Kyburz | SUI 5850 1500 1450 1450 1450 |
| 3 | Daniel Hubmann | SUI 5830 1483 1471 1450 1426 |
| 4 | Magne Daehli | NOR 5785 1461 1450 1445 1429 |
| 5 | Gustav Bergman | SWE 5718 1468 1428 1414 1408 |
| 5 | Johan Runesson | SWE 5718 1469 1432 1421 1396 |
| 7 | Eskil Kinneberg | NOR 5717 1444 1437 1428 1408 |
| 8 | William Lind | SWE 5692 1473 1445 1412 1362 |
| 9 | Martin Regborn | SWE 5675 1450 1417 1409 1399 |
| 10 | Lucas Basset | FRA 5651 1468 1420 1417 1346 |
| 11 | Florian Howald | SUI 5625 1447 1419 1408 1351 |
| 12 | Thierry Gueorgiou | FRA 5619 1500 1476 1358 1285 |
| 13 | Carl Godager Kaas | NOR 5598 1419 1416 1404 1359 |
| 14 | Vojtech Kral | CZE 5564 1403 1389 1388 1384 |
| 15 | Fredric Portin | FIN 5543 1400 1389 1383 1371 |
| 16 | Jan Sedivy | CZE 5524 1383 1382 1380 1379 |
| 17 | Frederic Tranchand | FRA 5514 1405 1395 1358 1356 |
| 18 | Albin Ridefelt | SWE 5513 1409 1385 1380 1339 |
| 19 | Timo Sild | EST 5504 1406 1399 1369 1330 |
| 20 | Ruslan Glibov | UKR 5490 1400 1383 1360 1347 |
| 21 | Fabian Hertner | SUI 5480 1483 1425 1291 1281 |
| 21 | Oleksandr Kratov | UKR 5480 1480 1362 1349 1289 |
| 23 | Gernot Kerschbaumer | AUT 5451 1372 1364 1363 1352 |

IOF Sprint WR 31.10.2017



TOP 100 Women

Sprint Orienteering World Ranking

| Rank | Name | | Points | | | | | |
|------|--------------------------|--|--------|------|------|------|------|------|
| 1 | Maja Alm | | DEN | 5900 | 1500 | 1500 | 1450 | 1450 |
| 2 | Judith Wyder | | SUI | 5803 | 1453 | 1450 | 1450 | 1450 |
| 3 | Tove Alexandersson | | SWE | 5642 | 1450 | 1421 | 1398 | 1373 |
| 4 | Galina Vinogradova | | RUS | 5607 | 1440 | 1431 | 1369 | 1367 |
| 5 | Elena Roos | | SUI | 5560 | 1403 | 1399 | 1383 | 1375 |
| 6 | Natalia Gemperle | | RUS | 5503 | 1442 | 1367 | 1355 | 1339 |
| 7 | Nadiya Volynska | | UKR | 5491 | 1441 | 1373 | 1371 | 1306 |
| 8 | Lina Strand | | SWE | 5481 | 1378 | 1374 | 1369 | 1360 |
| 9 | Venla Harju | | FIN | 5461 | 1416 | 1387 | 1355 | 1303 |
| 10 | Sabine Hauswirth | | SUI | 5458 | 1373 | 1367 | 1361 | 1357 |
| 11 | Marika Teini | | FIN | 5432 | 1387 | 1373 | 1354 | 1318 |
| 12 | Merja Rantanen | | FIN | 5429 | 1427 | 1348 | 1329 | 1325 |
| 13 | Karolin Ohlsson | | SWE | 5403 | 1384 | 1372 | 1327 | 1320 |
| 14 | Anastasia Rudnaya | | RUS | 5399 | 1364 | 1361 | 1346 | 1328 |
| 15 | Helena Bergman | | SWE | 5392 | 1393 | 1349 | 1345 | 1305 |
| 16 | Anastasia Denisova | | BLR | 5382 | 1423 | 1411 | 1343 | 1205 |
| 17 | Cecilie Friberg Klysner | | DEN | 5325 | 1402 | 1339 | 1328 | 1256 |
| 18 | Ida Marie Naess Bjoergul | | NOR | 5284 | 1393 | 1327 | 1313 | 1251 |
| 19 | Julia Gross | | SUI | 5267 | 1358 | 1346 | 1310 | 1253 |
| 20 | Silje Ekroll Jahren | | NOR | 5261 | 1335 | 1327 | 1322 | 1277 |
| 21 | Sari Anttonen | | FIN | 5251 | 1392 | 1297 | 1290 | 1272 |
| 22 | Ursula Kadan | | AUT | 5247 | 1394 | 1297 | 1286 | 1270 |
| 23 | Rahel Friederich | | SUI | 5223 | 1395 | 1345 | 1261 | 1222 |

TOP 100 Men

Sprint Orienteering World Ranking

| Rank | Name | | Points | | | | | |
|------|-------------------------|--|--------|------|------|------|------|------|
| 1 | Matthias Kyburz | | SUI | 5881 | 1493 | 1488 | 1450 | 1450 |
| 2 | Jerker Lysell | | SWE | 5880 | 1500 | 1489 | 1450 | 1441 |
| 3 | Daniel Hubmann | | SUI | 5823 | 1500 | 1479 | 1447 | 1397 |
| 4 | Jonas Leandersson | | SWE | 5806 | 1473 | 1450 | 1448 | 1435 |
| 5 | Vojtech Kral | | CZE | 5736 | 1460 | 1450 | 1443 | 1383 |
| 6 | Frederic Tranchand | | FRA | 5724 | 1494 | 1419 | 1414 | 1397 |
| 7 | Martin Regborn | | SWE | 5716 | 1450 | 1434 | 1417 | 1415 |
| 8 | Martin Hubmann | | SUI | 5626 | 1429 | 1410 | 1408 | 1379 |
| 9 | Yannick Michiels | | BEL | 5620 | 1450 | 1447 | 1399 | 1324 |
| 10 | Florian Howald | | SUI | 5600 | 1444 | 1397 | 1381 | 1378 |
| 11 | Emil Svensk | | SWE | 5579 | 1407 | 1394 | 1390 | 1388 |
| 12 | Tim Robertson | | NZL | 5575 | 1402 | 1397 | 1388 | 1388 |
| 13 | Gustav Bergman | | SWE | 5544 | 1446 | 1401 | 1352 | 1345 |
| 14 | Hakon Jarvis Westergard | | NOR | 5525 | 1446 | 1381 | 1353 | 1345 |
| 15 | Oystein Kvaal Osterbo | | NOR | 5496 | 1406 | 1386 | 1364 | 1340 |
| 16 | Andreu Blanes | | ESP | 5436 | 1397 | 1388 | 1365 | 1286 |
| 17 | Tue Lassen | | DEN | 5420 | 1418 | 1377 | 1321 | 1304 |
| 18 | Kristian Jones | | GBR | 5407 | 1455 | 1324 | 1315 | 1313 |
| 19 | Eskil Kinneberg | | NOR | 5400 | 1405 | 1376 | 1315 | 1304 |
| 20 | Albin Ridefelt | | SWE | 5388 | 1371 | 1353 | 1349 | 1315 |
| 21 | Ruslan Glibov | | UKR | 5387 | 1419 | 1403 | 1336 | 1229 |
| 22 | Ralph Street | | GBR | 5380 | 1397 | 1377 | 1347 | 1259 |
| 23 | Peter Hodkinson | | GBR | 5379 | 1393 | 1362 | 1346 | 1278 |

Federation League Table 31.10.2017 (Top 10)



Women

| | Fed | Sprint | Long/middle | POINTS |
|-----|-----|--------|-------------|--------|
| 1. | SWE | 49478 | 52842 | 155162 |
| 2. | SUI | 50951 | 51540 | 154031 |
| 3. | FIN | 50101 | 51690 | 153481 |
| 4. | NOR | 47625 | 51599 | 150823 |
| 5. | RUS | 49304 | 49251 | 147806 |
| 6. | CZE | 44994 | 46067 | 137128 |
| 7. | GBR | 44299 | 43437 | 131173 |
| 8. | DEN | 39992 | 43228 | 126448 |
| 9. | EST | 38151 | 38830 | 115811 |
| 10. | FRA | 35632 | 38527 | 112686 |
| 11. | LAT | 29200 | 38595 | 106390 |
| 12. | AUT | 32066 | 36427 | 104920 |
| 13. | AUS | 33434 | 35421 | 104276 |
| 14. | ITA | 37552 | 32681 | 102914 |
| 15. | GER | 29475 | 32847 | 95169 |
| 16. | LTU | 23687 | 35477 | 94641 |
| 17. | UKR | 28946 | 32467 | 93880 |
| 18. | POL | 31617 | 30907 | 93431 |
| 19. | NZL | 25935 | 33607 | 93149 |
| 20. | HUN | 25162 | 32411 | 89984 |
| 21. | ESP | 28123 | 26442 | 81007 |
| 22. | BLR | 29391 | 24399 | 78189 |
| 23. | BUL | 28132 | 23419 | 74970 |
| 24. | CAN | 21302 | 22226 | 65754 |
| 25. | USA | 18358 | 22326 | 63010 |

Men

| | Fed | Sprint | Long/middle | POINTS |
|-----|-----|--------|-------------|--------|
| 1. | SWE | 52795 | 54683 | 162161 |
| 2. | SUI | 53958 | 54061 | 162080 |
| 3. | NOR | 51271 | 53290 | 157851 |
| 4. | FIN | 50560 | 50872 | 152304 |
| 5. | CZE | 48423 | 50339 | 149101 |
| 6. | FRA | 46822 | 48758 | 144338 |
| 7. | RUS | 47578 | 47701 | 142980 |
| 8. | GBR | 45421 | 47303 | 140027 |
| 9. | DEN | 47090 | 45501 | 138092 |
| 10. | AUT | 44382 | 43786 | 131954 |
| 11. | LAT | 43314 | 43957 | 131228 |
| 12. | EST | 41352 | 43702 | 128756 |
| 13. | ITA | 42685 | 39717 | 122119 |
| 14. | ESP | 38185 | 41031 | 120247 |
| 15. | POL | 41159 | 39169 | 119497 |
| 16. | AUS | 37209 | 38751 | 114711 |
| 17. | NZL | 32193 | 39474 | 111141 |
| 18. | GER | 37314 | 36543 | 110400 |
| 19. | UKR | 30803 | 39419 | 109641 |
| 20. | BUL | 36533 | 33624 | 103781 |
| 21. | LTU | 23686 | 39536 | 102758 |
| 22. | BLR | 29801 | 33682 | 97165 |
| 23. | BEL | 25619 | 34212 | 94043 |
| 24. | HUN | 27788 | 29571 | 86930 |
| 25. | BRA | 12380 | 34125 | 80630 |

В колонках Sprint и Middle/long суммируются очки 10 лучших спортсменов каждой национальной федерации.

Цель IOF WR



- Поддержка национальных федераций к продвижению и развитию спортивного ориентирования путем организации международных соревнований высокого уровня.
- Повысить уровень проводимых соревнований.
- Присвоить ранговые очки, которые учитываются в списке WR.
- Обеспечить способ сравнения результатов участников из разных стран в общей таблице с учетом статуса соревнования.
- Соответствовать современной практике мирового спорта путем создания таблицы WR, которая считается справедливой и одобрена во всем мире.

Цель IOF WR (продолжение)



- Мотивировать спортсменов участвовать в WRE своих и других национальных федераций.
- Установить квалификационные критерии для главных мероприятий ИОФ.
- Развивать таблицу Federation League для определения национальных квот для участия в Кубке Мира.

История



- Консулат ИОФ поручил FOC начать использование WR системы в начале 1997 года
- N3Sport определена осенью 1997 года платформой WR списка
- 1998 был экспериментальным годом
- 1999 первый официальный ранг появился в январе
- 2000 использовался при составлении протокола старта на квалификации Кубка Мира
- 2001 Ray Barnes (GBR) стал ответственным за WR список
- 2002 использовался в квалификации на КМ и составлении протоколов старта
- 2003 использовался на Чемпионате Мира при составлении протокола старта в Спринте
- 2012 убраны веса для High Level Events
- 2014 Tarmo Klaar (EST) стал ответственным за WR список
- 2014 фиксированные очки для победителей WOC, World Cup and WG, фиксированные максимальные и минимальные очки для других соревнований.
- 2017 Сняты ограничения на количество проводимых национальными федерациями ранговых соревнований в одном календарном году

Недавние изменения - 1



С 1 января 2014 года

- Будут два отдельных WR списка в кроссовом ориентировании:
- Один для Middle/Long distance - Orienteering World Ranking List
- Один для Sprint - Sprint Orienteering World Ranking List.

Недавние изменения - 2



- Период для подсчета очков - 18 календарных месяцев (вместо 12 месяцев) для каждого рангового листа.
- Не более двух результатов ЧМ могут быть учтены в индивидуальном WR списке.
- Четыре лучших результата учитываются у спортсмена в каждом WR списке.

Недавние изменения - 3



Основной метод подсчета сохраняется, но:

- Победители финалов WOC будут получать 1500 ранговых очков.
- Победители этапов KM, The World Games, Regional Championships (World Cup status) получают 1450 ранговых очков.
- Победители Regional Championships (non World Cup status) получают минимум 1100 ранговых очков, максимум 1400 ранговых очков.
- Все другие победители WRE, включая победителей Junior World Championships, а также соревнований CISM и FISU получат максимум 1400 ранговых очков и минимум 800 ранговых очков.
- Любой участник, закончивший дистанцию WRE, получает не менее 10 ранговых очков.

Критерии для WRE

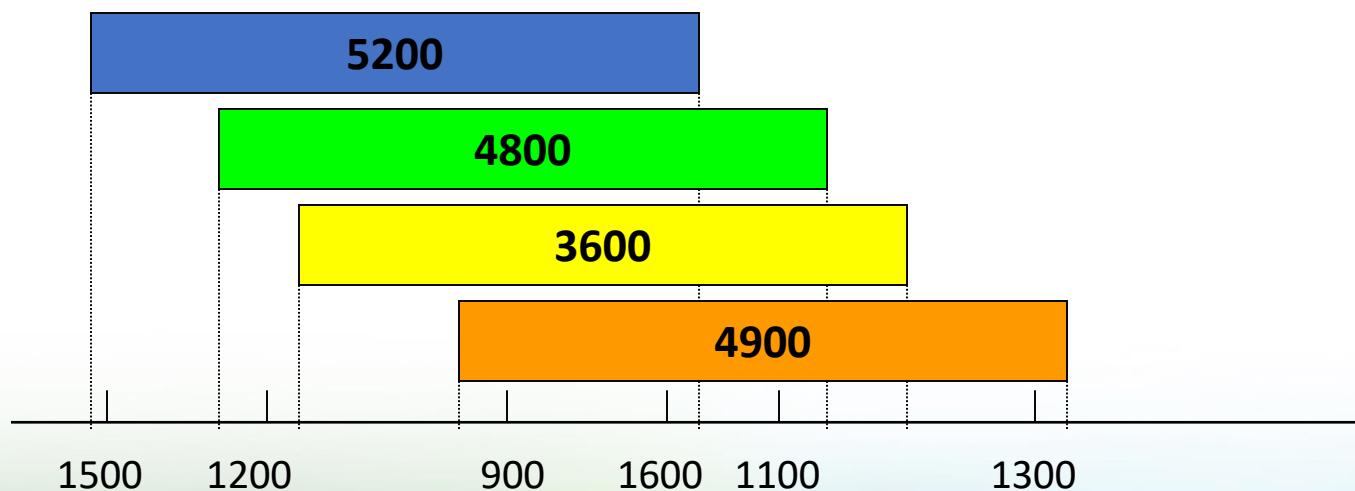


- Должны быть открытые для всех стран соревнования
 - Проблемы: национальные чемпионаты с ограниченным количеством участников
- Должны быть Long, Middle or Sprint, удовлетворяющие критериям ИОФ
- Как правило: не общие старты, не гонки преследования
 - Тем не менее, проведение их возможно!
- Многодневные соревнования: один или более зачетных дней
- Должны быть мероприятия с соревновательным духом, а не только для тренировочных целей
- Федерация организатор назначает лицензированного ИОФ ЕА для групп W21E/M21E
 - Может быть из числа лиц, которые курируют все соревнования, или быть назначенным только на WRE
 - Может быть из Федерации организатора WRE, но не может быть из клуба организатора соревнований.

Расчет WR



- **Очки за четыре лучших результата у каждого спортсмена дают его общий ранг**
- **Расчет очков выполняется за последние 18 календарных месяцев**



Расчет очков



- Как следует рассчитывать очки?
- Некоторые WRE могут иметь высокий ранг, в то время как другие могут иметь довольно низкий ранг.
- Было бы несправедливо или разумно давать одинаковые очки всем победителям WRE (в отличие от Кубков Мира, где выступают все сильнейшие спортсмены).
- Но как можно измерить уровень WRE?
- Чтобы увидеть насколько высоко «ранжированы» спортсмены - используются их предыдущие ранговые очки. (Все их очки, а не только 4 лучших).
- Ранжированные спортсмены выступают в соответствии с их ранговыми очками.

Расчет очков (продолжение)



- Таким образом, мы должны присвоить средние очки ранжированных спортсменов к среднему времени, которые эти спортсмены показали
- Если среднее время спортсменов составляет 75 минут и их средние очки 850 баллов, то 850 баллов присваивается всем, кто преодолел дистанцию за 75 минут
- Но как рассчитать эти средние очки?
- Рассчитайте разброс (среднее отклонение) времени участников соревнований, имеющих ранг, и разброс (среднее отклонение) их предыдущих очков.
- Если стандартное отклонение их времени составляет 15 минут и стандартное отклонение их предыдущих очков составляет 120, то при времени 60 минут очки считаются $850 + 120 = 970$, а при времени 90 минут - $850 - 120 = 730$.

Формула



$$RP = \left\{ MP + SP \times \left(\frac{MT - RT}{ST} \right) \right\} \times IP$$

- $(MT-RT)/ST$ дает величину стандартного отклонения времени спортсмена – выше или ниже среднего времени
- Умножение на SP , стандартное отклонение очков ранжированных спортсменов преобразует это в очки
- Эта разница в очках добавляется к MP , средние очки спортсменов, принимающих участие в гонке
- IP различается от уровня соревнований и выступления победителя

Пример – предположим ...



- Спортсмен X показывает 4 результат со временем 88 минут (RT);
- Среднее время ранжированных спортсменов в гонке – 100 минут (MT), и стандартное отклонение составляет 10 минут (ST)
- $(MT-RT)/ST = 12/10 = 1.2$ стандартное отклонение от среднего
- Уровень соревнований высокий, т.е. средние очки $MP = 1100$ и стандартное отклонение $SP = 100$
- Спортсмен X получает больше очков, чем средний спортсмен, $1.2 \times 100 = 120$
- Окончательные очки = $1100 + 120 = 1220$
- Сколько очко получит спортсмен Y со временем 106 минут?