

# Положение

## о ранге 2019 года по спортивному ориентированию бегом

### 1. Цели и задачи:

1. Популяризация соревнований по спортивному ориентированию.
2. Стимулирование участия в соревнованиях.
3. Определение сильнейших спортсменов области сезона 2019 года.

### 2. Участники ранга:

Ранг определяется по возрастным группам МЖ 11, 12, 14, 16, 18, 21.

### 3. Перечень ранговых соревнований сезона 2019 года:

№	Название соревнований	Дата
1	Кубок города Смоленска I этап	14.04
2	Чемпионат и первенство города Смоленска "Призы Смолян героев"	21.04
3	Чемпионат и первенство Смоленской области	27-28.04
4	Кубок города Смоленска II Этап	12.05
5	Чемпионат и первенство Смоленской области «Приз Пржевальского»	26-28.07
6	Кубок города Смоленска III Этап	08.09
7	Чемпионат и первенство города Смоленска «Крепостная стена»	22.09
8	Чемпионат и первенство города Смоленска «Кубок освобождения»	29.09
10	Чемпионат и первенство области «Красный Лист»	12-13.10

### 4. Зачет и подсчет ранга:

Подсчет общего ранга производится в 3 этапа:

#### Этап I (ранг по местам)

Ранг по местам определяется по отношению суммы очков за каждый старт, определяемых отношением занятого места спортсменом к количеству участников закончивших дистанцию; и количества стартов в квадрате.

$( \sum ( M / Kуч ) ) / Kст^2$ , где:

М – Место спортсмена на отдельно взятом старте,  
Куч – Количество спортсменов закончивших дистанцию,  
Кст – Количество стартов спортсмена.

#### Этап II (ранг по времени)

Ранг по времени определяется по отношению произведения суммы очков за каждый старт, определяемых по формуле  $( 2 - Tуч / Tпоб ) * 100$ ; на натуральный логарифм количества стартов увеличенных на 1 к количеству стартов.

$( \sum ( ( 2 - Tуч / Tпоб ) * 100 ) ) * LN ( Kст + 1 ) / Kст$ , где:

Tуч – Время спортсмена на отдельно взятом старте,  
Tпоб – Время победителя в группе на отдельно взятом старте,  
Kст – Количество стартов спортсмена.

#### Этап III (общий ранг)

Общий ранг определяется по сумме баллов полученных за ранг по местам и по времени, определяемых по процентному нахождению очков спортсмена между очками лидера группы по текущему рангу и последним местом, т.е. 1 место по текущему рангу получает 100, последнее – 0 баллов.

$( ( Омл - Омс ) / ( Омл - Омп ) ) * 100 + ( ( Овс - Овп ) / ( Овл - Овп ) ) * 100$ , где:

Омл – Очки лидера ранга по местам,  
Омп – Очки последнего места ранга по местам,  
Омс – Очки спортсмена в ранге по местам,  
Овл – Очки лидера ранга по времени,  
Овп – Очки последнего места ранга по времени,  
Овс – Очки спортсмена в ранге по времени.

**Примечание:** спортсмен имеет право участвовать в нескольких группах в течение одного года, при подведении ранга результаты из разных групп для одного спортсмена не суммируются.

### 5. Подведение итогов:

Итоги подводятся до 01.12.2019 г.

Ответственный за подсчет ранга – Солодухин А.В.

### 6. Награждение:

Победители и призеры ранга награждаются призами МБУ СШОР им. М.В.Николина.