**VIII Зимняя спартакиада учащихся 2017 (1 этап)**

**Чемпионат Пермского края**

**14-15 января 2017 года, г. Горнозаводск**

**1 день – ориентирование на маркированной трассе (вариант Г)**

Масштаб карты 1:7500, сечение рельефа через 5м.

Лыжни подготовлены снегоходом «Буран». Ширина лыжней – 1,5-2,5 метра.

Разминка только на разминочном круге, его длина 380 метров.

Соревнования проводятся по летней карте.

Все дороги и тропы, видимые в лесу, в том числе не прокатанные снегоходом, показаны соответствующими знаками.

На открытых местах дороги и тропы, в том числе прокатанные снегоходом, не показаны.

**Штраф**

для групп М, Ж до 18 лет – штрафные круги,

остальные группы – штрафные минуты,

М,Ж-Э, М,Ж-50, М,Ж-вет. – одна минута за ошибку на **КП,**

М,Ж до13, М,Ж до15 – две минуты за ошибку на **КП.**

Максимальный штраф для всех групп соответствует количеству КП на дистанции.

Штраф начисляется:

за каждую отметку на ТПР в станции, не соответствующей истинному КП;

Результат спортсмена будет аннулирован, если отсутствует отметка хотя бы на одной ТПР.

**Порядок проведения соревнований на маркированной трассе (вариант Г).**

Дистанции будут промаркированы каждая своим цветом, кроме этого, на развилках будут стоять указатели

**Действия спортсмена:**

**Для всех групп**

спортсмен проходит МТ, фиксирует положение истинного КП на **ТПР** (точка принятия решения) отметкой индивидуальным чипом в выбранной станции.

Далее:

**Для групп** **М, Ж до 18 лет**

После отметки на последней **ТПР** спортсмен(ка) приходит на **ПО** (пункт оценки), где он(а) фиксирует индивидуальный чип в станции оценки, после чего от судей получает информацию о количестве назначенных ему штрафных кругов. После получения информации о количестве штрафных кругов, с **ПО** спортсмен продолжает движение на финиш или проходит назначенные ему штрафные круги.

Спортсмен самостоятельно считает пройденные штрафные круги. Прохождение штрафных кругов фиксируется с использованием средств электронной отметки (оборудуется, аналогично КП на трассе).

Если спортсмен не прошел назначенное число штрафных кругов, его результат будет аннулирован.

**Для остальных групп**

После отметки на последней **ТПР** спортсмен(ка) движется на финиш.

**Оборудование КП и ТПР, установленных на местности и оформление спортивной карты:**

На спортивную карту, выдаваемую спортсмену, наносятся:

точка начала ориентирования (**ТНО**), истинные **КП** и их цифровые обозначения, зеро (ложные) **КП** и их цифровые обозначения.

Цифровое обозначение каждой станции отметки соответствует цифровому обозначению, соответствующего **КП**, нанесенного на спортивную карту и соответствует номеру, указанному на табличке **ТПР.**

**Например:**

На первом КП дистанции **М, Ж до 13 лет** над лыжней будет висеть табличка **1 - М, Ж до 13 лет,** в карте этот пункт может быть обозначен номерами с **31 по 92.**

Между первым и вторым КП, в произвольном месте, будет оборудована точка принятия решения (**ТПР),** над лыжней будет висеть табличка **1-ТПР** и будут установлены три станции отметки, с цифровым обозначением – с **31 по 92.** Прибыв на **ТПР**, спортсмен выбирает ту станцию отметки, цифровое обозначение которой, по его мнению, соответствует, обозначенному на карте истинному КП.

Фиксация производится отметкой индивидуальным чипом спортсмена в выбранной станции отметки.

 **На дистанциях всех групп применено рассеивание.**

Для разных участников истинные КП в карте будут обозначены по-разному.

**Например**:

Первый истинный КП на любой дистанциив карте у первого участника будет обозначен **35**, а у второго участника – **36.**

В связи с этим на карте будет указан номер участника.

На старте, при получении карты, участник должен сверить свой номер, с номером участника на карте.

**Параметры дистанций:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № дистанции | Группа | Длина дистанции (км.) | Кол-во КП | Цвет маркировки | Нумерация ТПР |
| 1 | М до 18 лет, М21,М50 | 6,0 | 11 | зеленый | 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11 |
| 2 | Ж до 18 лет, Ж21, Ж50  | 5,0 | 9 | красный | 1-2-3-4-5-6-7-8-11 |
| 3 | М,Ж до 15 лет, М,ЖВет. | 3,1 | 6 | оранжевый | 1-2-3-4-5-11 |
| 4 | М,Ж до 13 лет | 2,1 | 5 | синий | 1-2-3-4-11 |

**Для всех групп**

Старт по стартовой станции, финиш по финишной станции.

От старта до **ТНО** 50 метров

**Для групп МЖ до 18 лет**

От последней **ТПР** до **ПО** 80 м.

От **ПО** до финиша 140м.

От **ПО** до штрафного круга 100м

Штрафной круг 200 м

От штрафного круга до финиша 40 м

**Для остальных групп**

От последней **ТПР** до финиша 220 м.

**2 день – классическая дистанция в заданном направлении**

Масштаб карты 1:7500, сечение рельефа через 5м.

Лыжни подготовлены снегоходом «Буран».

Разминка разрешена на разминочном и штрафном кругах.

На первой и второй дистанции, для лучшей читаемости карты, предусмотрена смена карт по ходу дистанции. Смена карты производится переворачиванием карты на последнем КП первой карты. На второй карте этот пункт показан знаком **ТНО (треугольник)**. Нумерация КП сквозная.

Оборудование КП –станция с номером пункта и знак КП прикреплены к дереву. Перемета над лыжней нет.

 **Параметры дистанций:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № дистанции | Группа | Длина дистанции (км.) | Кол-во КП |
| 1 | М до 18 лет, М21,М50 | 7,1 | 20 |
| 2 | Ж до 18 лет, Ж21, Ж50  | 6,0 | 16 |
| 3 | М,Ж до 15 лет, М,Ж вет. | 3,4 | 12 |
| 4 | М,Ж до 13 лет. | 2,0 | 8 |

Старт по стартовой станции, финиш по финишной станции.

От старта до ТНО (точка начала ориентирования) 50 метров

От последнего КП до финиша 220 м.