



**73-е Первенство по туризму  
обучающихся государственных образовательных организаций,  
подведомственных Департаменту образования города Москвы  
ЛЫЖНЫЙ ТУРИЗМ**

10 февраля 2018 г.

г. Москва, Бутовский лесопарк

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ  
«ДИСТАНЦИЯ-КТМ» (группа Б)**

КВ – 5 часов 00 минут

НВ – 4 часа 30 минут

Длина дистанции – 6500 метров

Длина дистанции по оптимальному пути движения - 8 500 метров.

Этапов – 10

КП – 6

**1. Опасные места района соревнований:**

- обрывистые склоны, овраги;
- участки лыжной трассы с крутыми спусками;
- завалы деревьев
- места отдыха людей;

**2. В местах, где маршрут идет по лыжной трассе, категорически запрещено движение против лыжного хода.**

**3. Запрещено принятие в пищу воды из водоемов, снега в районе соревнований.**

**4. В районе проведения соревнований имеются в наличии:**

- опасные животные (собаки, лисы, зайцы);
- отдыхающие лыжники.

**5. Возраст участников должен соответствовать требованиям Условий соревнований.**

**6. На дистанции могут быть расположены точки для контроля правильности прохождения дистанции (расположение и кол-во контрольных точек не указано).**

**Карта:**

Спортивная карта, редакции 2018 года, Формат А4, Масштаб 1:10000, сечение рельефа 2,5 метров, не герметизирована.

**Границы полигона:**

Север – Знаменские пруды, МКАД;

Восток – улица Поляны;

Юг – улица Поляны, линия электропередачи;

Запад - линия электропередачи.

**Предстартовая проверка МО-10 баллов.**

Команда приглашается на предстартовую проверку за 20 минут до старта, указанного в стартовом протоколе. Судьи проверяют: наличие необходимого группового и личного снаряжения (см. список ниже), с которым команда должна пройти всю дистанцию. Без этого снаряжения команда не выпускается на дистанцию. Так же проверяется знание границ полигона и действия при аварийной ситуации. Судья выбирает одного участника, который должен ответить на знание границ полигона и одного, который должен ответить на знание действий в аварийной ситуации. За каждый неправильный ответ 3 штрафных балла, подсказка руководителя

или другим участником 3 штрафных балла. (любое нарушение тишины руководителем или другими участниками трактуется как подсказка).

### Список необходимого личного и командного снаряжения

Командное снаряжение <i>(строго обязательное, без которого команда НЕ выпускается на дистанцию)</i>	Личное снаряжение участников <i>(строго обязательное, без которого участник НЕ выпускается на дистанцию)</i>
<ol style="list-style-type: none"><li>1) Командная аптечка*</li><li>2) Мобильный телефон с заряженным аккумулятором (батарей) – не менее 2 шт.</li></ol> <p><b>Рекомендуемый список командного снаряжения (проверяться не будет)</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>3) Компас – не менее 2 шт.</li><li>4) Ремнабор</li><li>5) Карандаш</li><li>6) Часы – не менее 2 на команду</li><li>7) Термос с горячим чаем не менее 1 л</li><li>8) Кан или котелок объемом не менее 3 л</li><li>9) Таганок или тросик или лопата для расчистки снега или решетка для разведения костра на снегу</li><li>10) Спички (<u>обычный коробок</u>) – 1 шт.</li><li>11) Топор – <u>1 шт.</u></li><li>12) Пила – 1 шт.</li><li>13) палатка «зима»</li><li>14) Вспомогательная верёвка от 6ммØ.</li><li>15) 3 рюкзака на команду 50л-80л</li><li>16) Коврик туристский – на каждого участника</li><li>17) Теплый (зимний) спальник</li><li>18) Запасная лыжа без креплений</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Лыжи (2шт) и палки (2шт)</li><li>2. Тёплая куртка – 1 шт.</li><li>3. Запасные перчатки или рукавицы – 1 пара</li><li>4. Сменные теплые носки – 1 пара</li><li>5. Бахилы или гамашы, или штаны исключающие попадание снега в обувь – 1 компл.</li><li>6. Шапка (головной убор по погоде)</li><li>7. фонарик</li></ol>

\*Минимальный состав командной аптечки на КТМ формируется командой самостоятельно, в том числе исходя из заданий на этапе «Медицина», допускается замена лекарств аналогами.

## **СТАРТ**

### **Этап. Ориентирование в заданном направлении.**

На старте команда получает карту с нанесёнными точками старта, КП, финиша (точки соединены в определенном порядке). Задача команды: со старта пройти КП в том порядке, в котором они соединены на карте, и финишировать в точке финиша. Соблюдение порядка прохождения КП и движения по обозначенному маршруту - строго обязательно. Некоторые КП совмещены с техническими этапами. Пропуск обязательного КП – снятие с этапа «Ориентирование в заданном направлении». Точное количество КП сообщается в Информации о дистанции.

*В исключительных случаях при несрабатывании электронной отметки или компостера (КП-2,3,4,5), команда может подтвердить прохождение КП, сфотографировавшись возле него в полном составе.*

### **1. Этап 1. «Вязка узла». КВ = 5 мин. МО = 18 баллов**

Судья предоставляет команде 6 карточек с узлами. Каждый участник команды выбирает себе карточку (обмен карточками внутри команды запрещен) и вяжет соответствующий узел. Этап работает по системе – эстафета. 1й участник правильно завязывает узел и только после этого 2 участник приступает к выполнению задания и т.д. Каждый участник вяжет узел индивидуально. Правильно завязанный узел – 3 премиальных балла. Подсказка – 3 штрафных балла. Команда работает в тишине, любое нарушение тишины трактуется как подсказка. Вербочки судейские. Перечень возможных узлов: штык, булинь (на себе), проводник восьмерка, встречная восьмерка, стремя (на опоре), брамшкотовый.

### **2. Этап 2. «Сюрприз 1». КВ = 10 мин**

### **3. КП – 1**

### **4. Этап 3. «Изготовление волокуши, оказание первой помощи и транспортировка пострадавшего». КВ = 25 мин. МО = 40 баллов**

Участникам необходимо только из командного и личного походного снаряжения с использованием лыж изготовить жесткие волокуши для транспортировки условно пострадавшего. Затем необходимо уложить

условно пострадавшего на носилки и произвести его транспортировку по участку, указанному судьями. Оценка качества изготовления волокуши будет проверяться до и после транспортировки. Условно пострадавший выбирается командой.

Перечень материалов, разрешенных для изготовления волокуш: см. «Список необходимого личного и командного снаряжения», сухая древесина, репшнур 6 мм. (Скотч при изготовлении носилок не допускается). Материалы для изготовления носилок судьями не предоставляются.

Оценка выполнения задания:

Смещение боковых жердей относительно друг друга в горизонтальной проекции - 10 штрафных баллов, смещение боковых жердей при скручивании - 10 штрафных баллов.

**Первая помощь.** Участник выполняет практическое задание по оказанию первой помощи.

Условно-пострадавшим является участник команды. Задача: - понять характер травмы, оказать помощь условно пострадавшему, рассказать судье основные меры (действия, правила безопасности) для предупреждения подобных травм. При выполнении заданий использование медикаментов - имитируется (необходимо продемонстрировать наличие препарата), остальные перевязочные материалы и инструменты используются как при настоящей ситуации.

Перечень травм:

- обморожение конечности II степени; ожог конечности II степени; рваная рана кисти руки;

Таблица нарушений:

Нарушение	Штраф
Отсутствие в аптечке медикамента	1 балл (за каждое нарушение)
Незначительное нарушение при выполнении задания	1 балл
Грубое нарушение при выполнении задания	3 балла
Подсказка судьи (участник не может исправить ошибку) самостоятельно	5 баллов

Транспортировка пострадавшего в КВ этапа не входит.

## **5. КП – 2**

### **6. Этап 4. «Бурелом». КВ = 6 мин.**

- Этап "Бурелом"- имитирует преодоление участка леса с буреломом, нависающими ветками и другими локальными препятствиями.
- На этапе выполняют задание 6 участников, одновременно на этапе может находиться не более трех участников команды. Этап работает по системе – эстафета. Перед началом работы на этапе 3 участника получают контрольный груз (3 рюкзака команды по выбору судьи) каждый предмет является «эстафетной палочкой».
- Начало работы на этапе считается момент вхождения в зону старта. Далее участники с контрольным грузом преодолевают препятствия, по коридору возврата приходят в зону передачи эстафеты. В зоне передачи эстафеты происходит передача контрольного груза следующим участникам и они начинают прохождение дистанции.
- Результат команды определяется по числу участников, со старта преодолевших дистанцию и вернувшихся в зону передачи эстафеты. Количество прохождений, последовательность участников не регламентируются. (За каждое прохождение участника от старта до зоны передачи эстафеты начисляется 1 премиальный балл).
- Способы транспортировки контрольного груза (эстафетного снаряжения) участником не регламентированы.
- Работа на этапе возможна только при наличии у участника одного из элементов контрольного груза
- Штрафы не применяются.
- Вся работа на этапе производится на лыжах. В случае поломки лыжи участник продолжает работу на этапе на одной лыже; после истечения времени работы команда самостоятельно осуществляет ремонт либо замену лыжи для дальнейшего движения по дистанции КТМ.
- Не допускается изменение конфигурации препятствий, за исключением придерживания нависающих элементов.
- Разрешается взаимопомощь в команде на всех участках.
- Обратное движение по этапу не запрещено, однако результативным является только прямое прохождение (в порядке, указанном выше).
- Судья информирует команду о начале и окончании времени работы на этапе.
- На этапе введено правило "СТОП! Опасная работа": данное замечание делается судьями в отношении конкретного участника в случае заведомо нарушающих технику безопасности действий:
  - бросание снаряжения (рюкзаков, саней, лыж, палок);
  - движение с высоко поднятыми относительно поверхности земли острыми концами палок.
- После вторичного замечания в адрес данной команды ей делается предупреждение, после третьего - снятие с этапа (0 баллов).
- В случае выезда участника за пределы своего этапа в зону работы другой команды, команда допустившая выезд, получает за этап 0 баллов.

## **7. КП – 3**

## **8. КП – 4**

### **9. Этап 5. «Ремонт» КВ – 10 мин. МО=10 баллов; «Сюрприз 2» МО=10 баллов.**

Условия этапа: у одного из участников команды условно сломалось лыжа.

Задача: Команде необходимо переставить крепление со сломанной лыжи на запасную лыжу. Запасная лыжа командная. Команда транспортирует запасную лыжу самостоятельно.

Качество работы на этапе «Ремонт» оценивается по прибытии на этап «Бивуак»

## **10.КП – 5**

### **11. Этап 6. Измерение расстояний. КВ – 10 мин. МО= 20 баллов**

Команда выполняет 4 задания по измерению:

расстояния до недоступного объекта

(допустимая погрешность  $\pm 10$ м; погрешность 11-25м – 3 балла, 26-40 – 1 балл)

- расстояния до доступного объекта

(допустима погрешность  $\pm 1$ м; погрешность 2-3м – 3балла, 4-5м – 1 балл)

- крутизны склона

(допустимая погрешность  $\pm 5^\circ$ ; погрешность 5-10° – 3балла, 10-15° – 1 балл)

Запрещено использование электронных измерительных приборов

Задача команды определить азимут на 1 объект, указанный судьями. - определение азимута (допустимая погрешность  $\pm 2^\circ$ )

Погрешность  $\pm 3-4^\circ$  - 3 балла;  $\pm 5-6^\circ$  - 1 балл,  $\pm 7^\circ$  и более - 0 баллов за работу на этапе.

Команда вносит результаты своих измерений в судейскую карточку.

Правильный ответ – 5 баллов.

### **12. Этап 7. «Бивуак». КВ = 40 мин. МО=40 баллов**

**Этап «Разведение костра» + постановка палатки «Зима», далее – «Бивуак»**

Оборудование этапа: зона для разведения костра; еловое бревно диаметром 25-30 см.

Задача команды – напилить, наколоть дрова, развести костер в указанном месте, на костре натопить из снега 1,5 литра воды в своем кане (котелке), поставить палатку «Зима». Для установки кана над костром команда может использовать костровой тросик, таганок и т.п. Перед началом этапа команда отдаёт судье свой коробок со спичками. Судья бросает коробок спичек в снег (воду) на 15 секунд, после чего команда может начать работать на этапе. Руководителю разрешается помочь участником своей команды только в пилке, рубке дров и установке палатки.

Для разведения костра команда использует принесенный с собой 1 коробок обычных спичек в водонепроницаемой упаковке. Дополнительно команда может 1 раз попросить у судьи новый коробок спичек – за 15 штрафных баллов.

За разведенный костер начисляется 5 баллов. Критерий разведения костра – горение дров более 2-х минут.

За каждые 0,5л (не более 1,5л) натопленной воды команда получает по 5 баллов. Для измерения объёма натопленной воды используется судейская мерная тара.

За нарушения ТБ выставляются штрафы (за каждый случай, далее – зкс):

1) работа с каном у костра без рукавиц – 1 штрафной балл зкс

2) работа у костра без головного убора – 1 штрафной балл зкс

3) порубка зеленых (живых) насаждений – 10 штрафных баллов зкс - до снятия с соревнований

4) неаккуратное обращение с топором (рубка дров с потенциальной угрозой здоровью самого участника и/или окружающих) – 10 штрафных баллов зкс

5) использование для разведения костра жидких горючих средств и зажигалок – снятие с этапа.

6) невыполнение требований судьи по обеспечению безопасности – снятие с этапа.

**постановка палатки «Зима» входит в КВ этапа «Бивуак»**

Палатка ставится в рабочем квадрате команды. Для установки палатки команда может использовать свои лыжи и палки, вертикально поставленные в снег. Палатка должна быть хорошо надёжно закреплена, поставлена в безопасном удалении от костра, защищать от ветра и возможных осадков, полностью растянута таким образом, что бы на палатке не было складок. У палатки должны быть задействованы все оттяжки. За выполнение всех требований к постановке палатки – 20 премиальных баллов.

Штрафные баллы:

Есть складки на гранях палатки – 1 штрафной балл зкс;

Снег внутри палатки – 5 штрафных баллов;

Палатка ориентирована входом на подветренную сторону – 5 штрафных баллов.

По завершении работы на этапе (или по истечении КВ) команда должна потушить костер, снять свое оборудование и с разрешения судьи покинуть зону этапа. Если команде не удалось развести костер до истечения КВ – команда получает 0 баллов за работу на этапе.

**Судьями оборудование не предоставляется. В рабочем квадрате опоры (деревья), дрова отсутствуют.**

Этап «Бивуак» исходная сторона этапа «Скоростной участок»

### **Этап 8. «Скоростной участок». КВ = 20 мин. МО=20 баллов**

Задача команды максимально быстро преодолеть участок протяженностью до 1000м, с перепадом высоты до 100м. Маршрут движения команды обозначен на карте. В связи с тем, что дистанция расположена на подготовленной лыжной трассе с установленным направлением движения, по соображениям безопасности участников движение в обратном направлении (встречное движение) по дистанции ЗАПРЕЩЕНО. В случае нарушения команда получает снятие с этапа.

Критерии оценки:

0-5мин – 20 премиальных баллов; 6-8мин – 15 премиальных баллов; 9-10мин – 10 премиальных баллов; 11-12 – 5 премиальных баллов;

13-20мин – 1 премиальный балл; более 20 минут – 0 премиальных баллов.

### **13. Этап 9. «Движение по азимуту» МО=10 баллов**

Этап «Движение по азимуту» целевая сторона этапа «Скоростной участок»

В начале этапа расположена стартовая призма, где команда получает числовое значение азимутального направления. В зоне конца этапа расположены несколько призм соответствующих разным азимутальным направлениям. Задача команды выбрать призму, соответствующую заданному азимутальному ходу. Длина этапа не более 300-350 метров, расстояние между призмами до 50 метров. (На этапе не устанавливается КВ. Время работы на этапе входит в ОВ и КВ дистанции)

### **14. Этап 10. «Поляна заданий». КВ = 5мин. МО= 20 баллов**

Участники команды распределяются на выполнение этапов (заданий) самостоятельно.

#### **Топография» МО - 10 баллов**

Команда получает задание в виде 10 картинок (условных обозначений), которые нужно подписать, правильно охарактеризовать значение условного знака или указать название и тип условного знака. За каждый полностью правильный ответ – 1 премиальный балл.

#### **Первая помощь. МО – 10 баллов**

**Теория.** Участники получают 1 карточку с письменными заданиями и тестами по оказанию первой помощи пострадавшему и действиями участников в сложной (экстремальной) ситуации. За каждый правильный ответ – 1 премиальный балл. Кол-во вопросов в тесте до 10.

Образец теста будет вывешен на стенде информации на месте соревнований.

Руководители во время теста располагаются в оборудованной смотровой зоне этапа.

Пишущие принадлежности для выполнения задания команда использует свои.

### **15. КП – 6**

### **ФИНИШ**



**73-е Первенство по туризму  
обучающихся государственных образовательных организаций,  
подведомственных Департаменту образования города Москвы  
ЛЫЖНЫЙ ТУРИЗМ**

10 февраля 2018 г.

г. Москва, Бутовский лесопарк

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ  
«ДИСТАНЦИЯ-КТМ» (группа В)**

КВ – 4 часов 30 минут

НВ – 4 часа 00 минут

Длина дистанции – 6000 метров

Длина дистанции по оптимальному пути движения - 7 200 метров.

Этапов – 10

КП – 2

**1. Опасные места района соревнований:**

- обрывистые склоны, овраги;
- участки лыжной трассы с крутыми спусками;
- завалы деревьев
- места отдыха людей;

**2. В местах, где маршрут идет по лыжной трассе, категорически запрещено движение против лыжного хода.**

**3. Запрещено принятие в пищу воды из водоемов, снега в районе соревнований.**

**4. В районе проведения соревнований имеются в наличии:**

- опасные животные (собаки, лисы, зайцы);
- отдыхающие лыжники.

**5. Возраст участников должен соответствовать требованиям Условий соревнований.**

**6. На дистанции могут быть расположены точки для контроля правильности прохождения дистанции (расположение и кол-во контрольных точек не указано).**

**Карта:**

Спортивная карта, редакции 2018 года, Формат А4, Масштаб 1:10000, сечение рельефа 2,5 метров, не герметизирована.

**Границы полигона:**

Север – Знаменские пруды, МКАД;

Восток – улица Поляны;

Юг – улица Поляны, линия электропередачи;

Запад - линия электропередачи.

**Предстартовая проверка МО-10 баллов.**

Команда приглашается на предстартовую проверку за 20 минут до старта, указанного в стартовом протоколе. Судьи проверяют: наличие необходимого группового и личного снаряжения (см. список ниже), с которым команда должна пройти всю дистанцию. Без этого снаряжения команда не выпускается на дистанцию. Так же проверяется знание границ полигона и действия при аварийной ситуации. Судья выбирает одного участника, который должен ответить на знание границ полигона и одного, который должен ответить на знание

действий в аварийной ситуации. За каждый неправильный ответ 3 штрафных балла, подсказка руководителя или другим участником 3 штрафных балла. (любое нарушение тишины руководителем или другими участниками трактуется как подсказка).

### Список необходимого личного и командного снаряжения

<b>Командное снаряжение</b> <b><u>(строго обязательное, без которого команда НЕ выпускается на дистанцию)</u></b>	<b>Личное снаряжение участников</b> <b><u>(строго обязательное, без которого участник НЕ выпускается на дистанцию)</u></b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Командная аптечка*</li> <li>2) Мобильный телефон с заряженным аккумулятором (батарей) – не менее 2 шт.</li> </ol> <p><b>Рекомендуемый список командного снаряжения (проверяться не будет)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3) Компас – не менее 2 шт.</li> <li>4) Ремнабор</li> <li>5) Карандаш</li> <li>6) Часы – не менее 2 на команду</li> <li>7) Термос с горячим чаем не менее 1 л</li> <li>8) Кан или котелок объемом не менее 3 л</li> <li>9) Таганок или тросик или лопата для расчистки снега или решетка для разведения костра на снегу</li> <li>10) Спички (<u>обычный коробок</u>) – 1 шт.</li> <li>11) Топор – 1 шт.</li> <li>12) Пила – 1 шт.</li> <li>13) Костровой тент</li> <li>14) Вспомогательная верёвка от 6ммØ.</li> <li>15) 3 рюкзака на команду 50л-80л</li> <li>16) Коврик туристский – на каждого участника</li> <li>17) Теплый (зимний) спальник</li> <li>18) Запасная лыжа без креплений</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Лыжи (2шт) и палки (2шт)</li> <li>2) Тёплая куртка – 1 шт.</li> <li>3) Запасные перчатки или рукавицы – 1 пара</li> <li>4) Сменные теплые носки – 1 пара</li> <li>5) Бахилы или гамашы, или штаны исключают попадание снега в обувь – 1 компл.</li> <li>6) Шапка (головной убор по погоде)</li> <li>7) фонарик</li> </ol>

\*Минимальный состав командной аптечки на КТМ формируется командой самостоятельно, в том числе исходя из заданий на этапе «Медицина», допускается замена лекарств аналогами.

## **СТАРТ**

### **Этап. Ориентирование в заданном направлении.**

На старте команда получает карту с нанесёнными точками старта, КП, финиша (точки соединены в определенном порядке). Задача команды: со старта пройти КП в том порядке, в котором они соединены на карте, и финишировать в точке финиша. Соблюдение порядка прохождения КП и движения по обозначенному маршруту - строго обязательно. Некоторые КП совмещены с техническими этапами. Пропуск обязательного КП – снятие с этапа «Ориентирование в заданном направлении». Точное количество КП сообщается в Информации о дистанции.

*В исключительных случаях при несрабатывании электронной отметки команда может подтвердить прохождение КП, сфотографировавшись возле него в полном составе.*

### **1 Этап 1. «Вязка узла».**

*Группа «В» выполняет один из вариантов по выбору команды.*

#### **1. МО - 18 баллов КВ этапа – 5 минут.**

Судья предоставляет команде 6 карточек с узлами. Каждый участник команды выбирает себе карточку (обмен карточками внутри команды запрещен) и вяжет соответствующий узел. Этап работает по системе – эстафета. 1й участник правильно завязывает узел и только после этого 2 участник приступает к выполнению задания и т.д. Каждый участник вяжет узел индивидуально. Правильно завязанный узел – 3 премиальных балла. Подсказка – 3 штрафных балла. Команда работает в тишине, любое нарушение тишины трактуется как подсказка. Вереочки судейские. Перечень возможных узлов: штык, булинь (на себе), проводник восьмерка, встречная восьмерка, стремя (на опоре), брамшкотовый.

#### **2. МО - 12 баллов КВ этапа – 1 минута.**

Судья предоставляет команде 6 карточек с узлами. Каждый участник команды выбирает себе карточку (обмен карточками внутри команды запрещен) и вяжет соответствующий узел. Каждый участник вяжет узел

индивидуально. Правильно завязанный узел – 2 премиальных балла. Подсказка – 2 штрафных балла. Команда работает в тишине, любое нарушение тишины трактуется как подсказка. Веребочки судейские. Перечень возможных узлов: штык, булинь (на себе), проводник восьмерка, встречная восьмерка, стремя (на опоре), брамшкотовый.

## **2 Этап 2. «Сюрприз 1». КВ = 10 мин**

### **3 КП – 1**

## **4 Этап 3. «Изготовление волокуши, оказание первой помощи и транспортировка пострадавшего». КВ = 25 мин. МО = 40 баллов**

Участникам необходимо только из командного и личного походного снаряжения с использованием лыж изготовить жесткие волокуши для транспортировки условно пострадавшего. Затем необходимо уложить условно пострадавшего на носилки и произвести его транспортировку по участку, указанному судьями. Оценка качества изготовления волокуши будет проверяться до и после транспортировки. Условно пострадавший выбирается командой.

Перечень материалов, разрешенных для изготовления волокуш: см. «Список необходимого личного и командного снаряжения», сухая древесина, репшнур 6 мм. (Скотч при изготовлении носилок не допускается). Материалы для изготовления носилок судьями не предоставляются.

Оценка выполнения задания:

Смещение боковых жердей относительно друг друга в горизонтальной проекции - 10 штрафных баллов, смещение боковых жердей при скручивании - 10 штрафных баллов.

**Первая помощь.** Участник выполняет практическое задание по оказанию первой помощи.

Условно-пострадавшим является участник команды. Задача: - понять характер травмы, оказать помощь условно пострадавшему, рассказать судье основные меры (действия, правила безопасности) для предупреждения подобных травм. При выполнении заданий использование медикаментов - имитируется (необходимо продемонстрировать наличие препарата), остальные перевязочные материалы и инструменты используются как при настоящей ситуации.

Перечень травм:

- обморожение конечности II степени; ожог конечности II степени; рваная рана кисти руки;

Таблица нарушений:

Нарушение	Штраф
Отсутствие в аптечке медикамента	1 балл (за каждое нарушение)
Незначительное нарушение при выполнении задания	1 балл
Грубое нарушение при выполнении задания	3 балла
Подсказка судьи (участник не может исправить ошибку) самостоятельно	5 баллов

Транспортировка пострадавшего в КВ этапа не входит.

## **5 Этап 4. «Бурелом». КВ = 6 мин.**

- Этап "Бурелом"- имитирует преодоление участка леса с буреломом, нависающими ветками и другими локальными препятствиями.
- На этапе выполняют задание 6 участников, одновременно на этапе может находиться не более трех участников команды. Этап работает по системе – эстафета. Перед началом работы на этапе 3 участника получают контрольный груз (3 рюкзака команды по выбору судьи) каждый предмет является «эстафетной палочкой».
- Начало работы на этапе считается момент вхождения в зону старта. Далее участники с контрольным грузом преодолевают препятствия, по коридору возврата приходят в зону передачи эстафеты. В зоне передачи эстафеты происходит передача контрольного груза следующим участникам и они начинают прохождение дистанции.
- Результат команды определяется по числу участников, со старта преодолевших дистанцию и вернувшихся в зону передачи эстафеты. Количество прохождений, последовательность участников не регламентируются. (За каждое прохождение участника от старта до зоны передачи эстафеты начисляется 1 премиальный балл).
- Способы транспортировки контрольного груза (эстафетного снаряжения) участником не регламентированы.
- Работа на этапе возможна только при наличии у участника одного из элементов контрольного груза
- Штрафы не применяются.
- Вся работа на этапе производится на лыжах. В случае поломки лыжи участник продолжает работу на этапе на одной лыже; после истечения времени работы команда самостоятельно осуществляет ремонт либо замену лыжи для дальнейшего движения по дистанции КТМ.
- Не допускается изменение конфигурации препятствий, за исключением придерживания нависающих элементов.
- Разрешается взаимопомощь в команде на всех участках.
- Обратное движение по этапу не запрещено, однако результативным является только прямое прохождение (в порядке, указанном выше).
- Судья информирует команду о начале и окончании времени работы на этапе.

- На этапе введено правило "СТОП! Опасная работа": данное замечание делается судьями в отношении конкретного участника в случае заведомо нарушающих технику безопасности действий:
  - бросание снаряжения (рюкзаков, саней, лыж, палок);
  - движение с высоко поднятыми относительно поверхности земли острыми концами палок.
- После вторичного замечания в адрес данной команды ей делается предупреждение, после третьего - снятие с этапа (0 баллов).
- В случае выезда участника за пределы своего этапа в зону работы другой команды, команда допустившая выезд, получает за этап 0 баллов.

### **6 Этап 5. «Ремонт» КВ – 10 мин. МО=10 баллов; «Сюрприз 2» МО=10 баллов.**

Условия этапа: у одного из участников команды условно сломалась лыжа.

Задача: Команде необходимо переставить крепление со сломанной лыжи на запасную лыжу. Запасная лыжа командная. Команда транспортирует запасную лыжу самостоятельно.

Качество работы на этапе «Ремонт» оценивается по прибытии на этап «Бивуак»

### **7 Этап 6. Измерение расстояний. КВ – 10 мин. МО= 20 баллов**

Команда выполняет 4 задания по измерению:

расстояния до недоступного объекта

(допустимая погрешность  $\pm 10$ м; погрешность 11-25м – 3 балла, 26-40 – 1 балл)

- расстояния до доступного объекта

(допустима погрешность  $\pm 1$ м; погрешность 2-3м – 3балла, 4-5м – 1 балл)

- крутизны склона

(допустимая погрешность  $\pm 5^\circ$ ; погрешность 5-10° – 3балла, 10-15° – 1 балл)

Запрещено использование электронных измерительных приборов

Задача команды определить азимут на 1 объект, указанный судьями. - определение азимута (допустимая погрешность  $\pm 2^\circ$ )

Погрешность  $\pm 3-4^\circ$  - 3 балла;  $\pm 5-6^\circ$  - 1 балл,  $\pm 7^\circ$  и более - 0 баллов за работу на этапе.

Команда вносит результаты своих измерений в судейскую карточку.

Правильный ответ – 5 баллов.

### **8 Этап 7. «Бивуак». КВ = 30 мин. МО=25 баллов**

**Этап «Разведение костра» + постановка кострового тента, далее – «Бивуак»**

**Оборудование этапа:** зона для разведения костра; еловое бревно диаметром 25-30 см.

**Задача команды** – напилить, наколоть дрова, развести костер в указанном месте, на костре натопить из снега 1 литр воды в своем кане (котелке), поставить тент. Для установки кана над костром команда может использовать костровой тросик, таганок и т.п. Перед началом этапа команда отдаёт судье свой коробок со спичками. Судья бросает коробок спичек в снег (воду) на 15 секунд, после чего команда может начать работать на этапе. Руководителю разрешается помочь участником своей команды только в пилке, рубке дров.

Для разведения костра команда использует принесенный с собой 1 коробок обычных спичек в водонепроницаемой упаковке. Дополнительно команда может 1 раз попросить у судьи новый коробок спичек – за 15 штрафных баллов.

За разведенный костер начисляется 5 баллов. Критерий разведения костра – горение дров более 2-х минут.

За каждые 0,5л (не более 1л) натопленной воды команда получает по 5 баллов. Для измерения объёма натопленной воды используется судейская мерная тара.

**За нарушения ТБ выставляются штрафы (за каждый случай, далее – зкс):**

1) работа с каном у костра без рукавиц – 1 штрафной балл зкс

2) работа у костра без головного убора – 1 штрафной балл зкс

3) рубка зеленых (живых) насаждений – 10 штрафных баллов зкс - до снятия с соревнований

4) неаккуратное обращение с топором (рубка дров с потенциальной угрозой здоровью самого участника и/или окружающих) – 10 штрафных баллов зкс

5) использование для разведения костра жидких горючих средств и зажигалок – снятие с этапа.

6) невыполнение требований судьи по обеспечению безопасности – снятие с этапа.

**постановка кострового тента (Группа В и Г) входит в КВ этапа «Бивуак»**

Костровой тент ставится в рабочем квадрате команды. Для растяжки тента команда может использовать свои лыжи и палки, вертикально поставленные в снег. Тент должен быть хорошо надёжно закреплён, поставлен в безопасном удалении от костра, защищать от ветра и возможных осадков, растянут таким образом, что бы под ним разместилась вся команда. У тента должно быть минимум 4 оттяжки. За выполнение всех требований к постановке тента – 10 премиальных баллов.

Штрафные баллы:

Тент не защищает от ветра и возможных осадков – 5 штрафных баллов.

Под тентом не может разместиться вся группа, включая руководителя – 5 штрафных баллов.

По завершении работы на этапе (или по истечении КВ) команда должна потушить костер, снять свое оборудование и с разрешения судьи покинуть зону этапа. Если команде не удалось развести костер до истечения КВ – команда получает 0 баллов за работу на этапе.

За нарушения ТБ выставляются штрафы (за каждый случай, далее – зкс):

- 1) работа с каном у костра без рукавиц – 1 штрафной балл зкс
- 2) работа у костра без головного убора – 1 штрафной балл зкс
- 3) порубка зеленых (живых) насаждений – 10 штрафных баллов зкс - до снятия с соревнований
- 4) неаккуратное обращение с топором (рубка дров с потенциальной угрозой здоровью самого участника и/или окружающих) – 10 штрафных баллов зкс
- 5) использование для разведения костра жидких горючих средств и зажигалок – снятие с этапа.
- 6) невыполнение требований судьи по обеспечению безопасности – снятие с этапа.

*Судьями оборудование не предоставляется. В рабочем квадрате опоры (деревья), дрова отсутствуют.*

Этап «Бивуак» исходная сторона этапа «Скоростной участок»

### **Этап 8. «Скоростной участок». КВ = 20 мин. МО=20 баллов**

Задача команды максимально быстро преодолеть участок протяженностью до 1000м, с перепадом высоты до 100м. Маршрут движения команды обозначен на карте. В связи с тем, что дистанция расположена на подготовленной лыжной трассе с установленным направлением движения, по соображениям безопасности участников движение в обратном направлении (встречное движение) по дистанции ЗАПРЕЩЕНО. В случае нарушения команда получает снятие с этапа.

Критерии оценки:

- 0-5мин – 20 премиальных баллов; 6-8мин – 15 премиальных баллов; 9-10мин – 10 премиальных баллов;
- 11-12 – 5 премиальных баллов;
- 13-20мин – 1 премиальный балл; более 20 минут – 0 премиальных баллов.

### **9 Этап 9. «Движение по азимуту» МО=10 баллов**

Этап «Движение по азимуту» целевая сторона этапа «Скоростной участок»

В начале этапа расположена стартовая призма, где команда получает числовое значение азимутального направления. В зоне конца этапа расположены несколько призм соответствующих разным азимутальным направлениям. Задача команды выбрать призму, соответствующую заданному азимутальному ходу. Длина этапа не более 300-350 метров, расстояние между призмами до 50 метров. (На этапе не устанавливается КВ. Время работы на этапе входит в ОВ и КВ дистанции)

### **10 Этап 10. «Поляна заданий». КВ = 5мин. МО= 20 баллов**

Участники команды распределяются на выполнение этапов (заданий) самостоятельно.

#### **Топография» МО - 10 баллов**

Команда получает задание в виде 10 картинок (условных обозначений), которые нужно подписать, правильно охарактеризовать значение условного знака или указать название и тип условного знака. За каждый полностью правильный ответ – 1 премиальный балл.

#### **Первая помощь. МО – 10 баллов**

**Теория.** Участники получают 1 карточку с письменными заданиями и тестами по оказанию первой помощи пострадавшему и действиями участников в сложной (экстремальной) ситуации. За каждый правильный ответ – 1 премиальный балл. Кол-во вопросов в тесте до 10.

Образец теста будет вывешен на стенде информации на месте соревнований.

Руководители во время теста располагаются в оборудованной смотровой зоне этапа.

Пишущие принадлежности для выполнения задания команда использует свои.

### **11 КП – 6**

### **ФИНИШ**



**73-е Первенство по туризму  
обучающихся государственных образовательных организаций,  
подведомственных Департаменту образования города Москвы  
ЛЫЖНЫЙ ТУРИЗМ**

10 февраля 2018 г.

г. Москва, Бутовский лесопарк

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ  
«ДИСТАНЦИЯ-КТМ» (группа Г)**

КВ – 4 часов 00 минут

НВ – 3 часа 30 минут

Длина дистанции - 5900 метров

Длина дистанции по оптимальному пути движения - 6 800 метров.

Этапов – 9

КП – 2

**1. Опасные места района соревнований:**

- обрывистые склоны, овраги;
- участки лыжной трассы с крутыми спусками;
- завалы деревьев
- места отдыха людей;

**2. В местах, где маршрут идет по лыжной трассе, категорически запрещено движение против лыжного хода.**

**3. Запрещено принятие в пищу воды из водоемов, снега в районе соревнований.**

**4. В районе проведения соревнований имеются в наличии:**

- опасные животные (собаки, лисы, зайцы);
- отдыхающие лыжники.

**5. Возраст участников должен соответствовать требованиям Условий соревнований.**

**6. На дистанции могут быть расположены точки для контроля правильности прохождения дистанции (расположение и кол-во контрольных точек не указано).**

**Карта:**

Спортивная карта, редакции 2018 года, Формат А4, Масштаб 1:10000, сечение рельефа 2,5 метров, не герметизирована.

**Границы полигона:**

Север – Знаменские пруды, МКАД;

Восток – улица Поляны;

Юг – улица Поляны, линия электропередачи;

Запад - линия электропередачи.

**Предстартовая проверка МО-10 баллов.**

Команда приглашается на предстартовую проверку за 20 минут до старта, указанного в стартовом протоколе. Судьи проверяют: наличие необходимого группового и личного снаряжения (см. список ниже), с которым команда должна пройти всю дистанцию. Без этого снаряжения команда не выпускается на дистанцию. Так же проверяется знание границ полигона и действия при аварийной ситуации. Судья выбирает одного участника, который должен ответить на знание границ полигона и одного, который должен ответить на знание действий в аварийной ситуации. За каждый неправильный ответ 3 штрафных балла, подсказка руководителя

или другим участником 3 штрафных балла. (любое нарушение тишины руководителем или другими участниками трактуется как подсказка).

### Список необходимого личного и командного снаряжения

Командное снаряжение <i><u>(строго обязательное, без которого команда НЕ выпускается на дистанцию)</u></i>	Личное снаряжение участников <i><u>(строго обязательное, без которого участник НЕ выпускается на дистанцию)</u></i>
19) Командная аптечка* 20) Мобильный телефон с заряженным аккумулятором (батарей) – не менее 2 шт. <b>Рекомендуемый список командного снаряжения (проверяться не будет)</b> 21) Компас – не менее 2 шт. 22) Ремнабор 23) Карандаш 24) Часы – не менее 2 на команду 25) Термос с горячим чаем не менее 1 л 26) Кан или котелок объемом не менее 3 л 27) Таганок или тросик или лопата для расчистки снега или решетка для разведения костра на снегу 28) Спички ( <u>обычный коробок</u> ) – 1 шт. 29) Топор – <u>1 шт.</u> 30) Пила – 1 шт. 31) Костровой тент 32) Вспомогательная верёвка от 6ммØ. 33) 3 рюкзака на команду 50л-80л 34) Коврик туристский – на каждого участника 35) Теплый (зимний) спальник 36) Запасная лыжа без креплений	8) Лыжи (2шт) и палки (2шт) 9) Тёплая куртка – 1 шт. 10) Запасные перчатки или рукавицы – 1 пара 11) Сменные теплые носки – 1 пара 12) Бахилы или гамашы, или штаны исключают попадание снега в обувь – 1 компл. 13) Шапка (головной убор по погоде) 14) фонарик

\*Минимальный состав командной аптечки на КТМ формируется командой самостоятельно, в том числе исходя из заданий на этапе «Медицина», допускается замена лекарств аналогами.

## СТАРТ

### Этап. Ориентирование в заданном направлении.

На старте команда получает карту с нанесёнными точками старта, КП, финиша (точки соединены в определенном порядке). Задача команды: со старта пройти КП в том порядке, в котором они соединены на карте, и финишировать в точке финиша. Соблюдение порядка прохождения КП и движения по обозначенному маршруту - строго обязательно. Некоторые КП совмещены с техническими этапами. Пропуск обязательного КП – снятие с этапа «Ориентирование в заданном направлении». Точное количество КП сообщается в Информации о дистанции.

*В исключительных случаях при несрабатывании электронной отметки команда может подтвердить прохождение КП, сфотографировавшись возле него в полном составе.*

#### **1 Этап 1. «Вязка узла». МО - 12 баллов. КВ этапа – 1 минута.**

Судья предоставляет команде 6 карточек с узлами. Каждый участник команды выбирает себе карточку (обмен карточками внутри команды запрещен) и вяжет соответствующий узел. Каждый участник вяжет узел индивидуально. Правильно завязанный узел – 2 премиальных балла. Подсказка – 2 штрафных балла. Команда работает в тишине, любое нарушение тишины трактуется как подсказка. Вербочки судейские. Перечень возможных узлов: штык, булинь (на себе), проводник восьмерка, встречная восьмерка, стремя (на опоре), брамшкотовый.

#### **2 Этап 2. «Сюрприз 1». КВ = 10 мин**

#### **3 КП – 1**

#### **4 Этап 3. «Бурелом». КВ = 6 мин.**

- Этап "Бурелом"- имитирует преодоление участка леса с буреломом, нависающими ветками и другими локальными препятствиями.

- На этапе выполняют задание 6 участников, одновременно на этапе может находиться не более трех участников команды. Этап работает по системе – эстафета. Перед началом работы на этапе 3 участника получают контрольный груз (3 рюкзака команды по выбору судьи) каждый предмет является «эстафетной палочкой».
- Начало работы на этапе считается момент вхождения в зону старта. Далее участники с контрольным грузом преодолевают препятствия, по коридору возврата приходят в зону передачи эстафеты. В зоне передачи эстафеты происходит передача контрольного груза следующим участникам и они начинают прохождение дистанции.
- Результат команды определяется по числу участников, со старта преодолевших дистанцию и вернувшихся в зону передачи эстафеты. Количество прохождений, последовательность участников не регламентируются. (За каждое прохождение участника от старта до зоны передачи эстафеты начисляется 1 премиальный балл).
- Способы транспортировки контрольного груза (эстафетного снаряжения) участником не регламентированы.
- Работа на этапе возможна только при наличии у участника одного из элементов контрольного груза
- Штрафы не применяются.
- Вся работа на этапе производится на лыжах. В случае поломки лыжи участник продолжает работу на этапе на одной лыже; после истечения времени работы команда самостоятельно осуществляет ремонт либо замену лыжи для дальнейшего движения по дистанции КТМ.
- Не допускается изменение конфигурации препятствий, за исключением придерживания нависающих элементов.
- Разрешается взаимопомощь в команде на всех участках.
- Обратное движение по этапу не запрещено, однако результативным является только прямое прохождение (в порядке, указанном выше).
- Судья информирует команду о начале и окончании времени работы на этапе.
- На этапе введено правило "СТОП! Опасная работа": данное замечание делается судьями в отношении конкретного участника в случае заведомо нарушающих технику безопасности действий:
  - бросание снаряжения (рюкзаков, саней, лыж, палок);
  - движение с высоко поднятыми относительно поверхности земли острыми концами палок.
- После вторичного замечания в адрес данной команды ей делается предупреждение, после третьего - снятие с этапа (0 баллов).
- В случае выезда участника за пределы своего этапа в зону работы другой команды, команда допустившая выезд, получает за этап 0 баллов.

#### **5 Этап 4. «Ремонт» КВ – 10 мин. МО=10 баллов; «Сюрприз 2» МО=10 баллов.**

Условия этапа: у одного из участников команды условно сломалась лыжа.

Задача: Команде необходимо переставить крепление со сломанной лыжи на запасную лыжу. Запасная лыжа командная. Команда транспортирует запасную лыжу самостоятельно.

Качество работы на этапе «Ремонт» оценивается по прибытии на этап «Бивуак»

#### **6 Этап 5. Измерение расстояний. КВ – 10 мин. МО= 20 баллов**

Команда выполняет 4 задания по измерению:

расстояния до недоступного объекта

(допустимая погрешность  $\pm 10$ м; погрешность 11-25м – 3 балла, 26-40 – 1 балл)

- расстояния до доступного объекта

(допустима погрешность  $\pm 1$ м; погрешность 2-3м – 3балла, 4-5м – 1 балл)

- крутизны склона

(допустимая погрешность  $\pm 5^\circ$ ; погрешность 5-10° – 3балла, 10-15° – 1 балл)

Запрещено использование электронных измерительных приборов

Задача команды определить азимут на 1 объект, указанный судьями. - определение азимута (допустимая погрешность  $\pm 2^\circ$ )

Погрешность  $\pm 3-4^\circ$  - 3 балла;  $\pm 5-6^\circ$  - 1 балл,  $\pm 7^\circ$  и более - 0 баллов за работу на этапе.

Команда вносит результаты своих измерений в судейскую карточку.

Правильный ответ – 5 баллов.

#### **7 Этап 6. «Бивуак». КВ = 30 мин. МО=25 баллов**

**Этап «Разведение костра» + постановка кострового тента, далее – «Бивуак»**

**Оборудование этапа:** зона для разведения костра; еловое бревно диаметром 25-30 см.

**Задача команды** – напилить, наколоть дрова, развести костер в указанном месте, на костре натопить из снега 1 литр воды в своем кане (котелке), поставить тент. Для установки кана над костром команда может использовать костровой тросик, таганок и т.п. Перед началом этапа команда отдаёт судье свой коробок со спичками. Судья бросает коробок спичек в снег (воду) на 15 секунд, после чего команда может начать работать на этапе. Руководителю разрешается помочь участником своей команды только в пилке, рубке дров.

Для разведения костра команда использует принесенный с собой 1 коробок обычных спичек в водонепроницаемой упаковке. Дополнительно команда может 1 раз попросить у судьи новый коробок спичек – за 15 штрафных баллов.

За разведенный костер начисляется 5 баллов. Критерий разведения костра – горение дров более 2-х минут.

За каждые 0,5л (не более 1л) натопленной воды команда получает по 5 баллов. Для измерения объёма натопленной воды используется судейская мерная тара.

За нарушения ТБ выставляются штрафы (за каждый случай, далее – зкс):

- 1) работа с каном у костра без рукавиц – 1 штрафной балл зкс
- 2) работа у костра без головного убора – 1 штрафной балл зкс
- 3) порубка зеленых (живых) насаждений – 10 штрафных баллов зкс - до снятия с соревнований
- 4) неаккуратное обращение с топором (рубка дров с потенциальной угрозой здоровью самого участника и/или окружающих) – 10 штрафных баллов зкс
- 5) использование для разведения костра жидких горючих средств и зажигалок – снятие с этапа.
- 6) невыполнение требований судьи по обеспечению безопасности – снятие с этапа.

#### **постановка кострового тента (Группа В и Г) входит в КВ этапа «Бивуак»**

Костровой тент ставится в рабочем квадрате команды. Для растяжки тента команда может использовать свои лыжи и палки, вертикально поставленные в снег. Тент должен быть хорошо надёжно закреплён, поставлен в безопасном удалении от костра, защищать от ветра и возможных осадков, растянут таким образом, что бы под ним разместилась вся команда. У тента должно быть минимум 4 оттяжки. За выполнение всех требований к постановке тента – 10 премиальных баллов.

Штрафные баллы:

Тент не защищает от ветра и возможных осадков – 5 штрафных баллов.

Под тентом не может разместиться вся группа, включая руководителя – 5 штрафных баллов.

По завершении работы на этапе (или по истечении КВ) команда должна потушить костер, снять свое оборудование и с разрешения судьи покинуть зону этапа. Если команде не удалось развести костер до истечения КВ – команда получает 0 баллов за работу на этапе.

За нарушения ТБ выставляются штрафы (за каждый случай, далее – зкс):

- 1) работа с каном у костра без рукавиц – 1 штрафной балл зкс
- 2) работа у костра без головного убора – 1 штрафной балл зкс
- 3) порубка зеленых (живых) насаждений – 10 штрафных баллов зкс - до снятия с соревнований
- 4) неаккуратное обращение с топором (рубка дров с потенциальной угрозой здоровью самого участника и/или окружающих) – 10 штрафных баллов зкс
- 5) использование для разведения костра жидких горючих средств и зажигалок – снятие с этапа.
- 6) невыполнение требований судьи по обеспечению безопасности – снятие с этапа.

***Судьями оборудование не предоставляется. В рабочем квадрате опоры (деревья), дрова отсутствуют.***

Этап «Бивуак» исходная сторона этапа «Скоростной участок»

### **Этап 7. «Скоростной участок». КВ = 20 мин. МО=20 баллов**

Задача команды максимально быстро преодолеть участок протяженностью до 1000м, с перепадом высоты до 100м. Маршрут движения команды обозначен на карте. В связи с тем, что дистанция расположена на подготовленной лыжной трассе с установленным направлением движения, по соображениям безопасности участников движение в обратном направлении (встречное движение) по дистанции ЗАПРЕЩЕНО. В случае нарушения команда получает снятие с этапа.

Критерии оценки:

0-5мин – 20 премиальных баллов; 6-8мин – 15 премиальных баллов; 9-10мин – 10 премиальных баллов; 11-12 – 5 премиальных баллов;

13-20мин – 1 премиальный балл; более 20 минут – 0 премиальных баллов.

### **8 Этап 8. «Движение по азимуту» МО=10 баллов**

Этап «Движение по азимуту» целевая сторона этапа «Скоростной участок»

В начале этапа расположена стартовая призма, где команда получает числовое значение азимутального направления. В зоне конца этапа расположены несколько призм соответствующих разным азимутальным направлениям. Задача команды выбрать призму, соответствующую заданному азимутальному ходу. Длина этапа не более 300-350 метров, расстояние между призмами до 50 метров. (На этапе не устанавливается КВ. Время работы на этапе входит в ОВ и КВ дистанции)

### **9 Этап 9. «Поляна заданий». КВ = 5мин. МО= 20 баллов**

Участники команды распределяются на выполнение этапов (заданий) самостоятельно.

#### **Топография» МО - 10 баллов**

Команда получает задание в виде 10 картинок (условных обозначений), которые нужно подписать, правильно охарактеризовать значение условного знака или указать название и тип условного знака. За каждый полностью правильный ответ – 1 премиальный балл.

#### **Первая помощь. МО – 10 баллов**

**Теория.** Участники получают 1 карточку с письменными заданиями и тестами по оказанию первой помощи пострадавшему и действиями участников в сложной (экстремальной) ситуации. За каждый правильный ответ – 1 премиальный балл. Кол-во вопросов в тесте до 10.

Образец теста будет вывешен на стенде информации на месте соревнований.

Руководители во время теста располагаются в оборудованной смотровой зоне этапа.

Пишущие принадлежности для выполнения задания команда использует свои.

**10 КП – 6**

**ФИНИШ**