



**73-е Первенство по туризму
обучающихся государственных образовательных организаций,
подведомственных Департаменту образования города Москвы
Поисково-исследовательский туризм**

19 - 20 мая 2018 г.

р. Нерская, Воскресенский район

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ
«Контрольно-туристский маршрут»
Поисково-исследовательский туризм**

КВ – 4 часа 30 минут

ОВ – 4 часа 00 минут

Длина дистанции 10 200 метров.

Этапов – 6

1. Опасные места района соревнований:

- Обрывистые берега и склоны, овраги;
- автомобильные грунтовые дороги;
- завалы деревьев;
- места отдыха людей;

2. Запрещено принятие в пищу воды из водоемов в районе соревнований.

3. В районе проведения соревнований имеются в наличии:

- опасные животные и насекомые (собаки, змеи, клещи, осы и т.д.);

4. Возраст участников должен соответствовать требованиям Условий соревнований.

5. Запрещается без разрешения ГСК нахождение на дистанции представителей и тех участников, которые в этот момент еще не стартовали или уже финишировали, в противном случае команды могут быть сняты.

6. Все этапы (задания) имеют МО (максимальную оценку в премиальных баллах), КВ (контрольное время работы на этапе). Дневной переход имеет НВ (нормальное время). За превышение НВ, ошибки в преодолении этапа (выполнении задания) команда может получить ШБ (штрафные баллы).

7. На прохождение дистанции устанавливается КВ дистанции, по истечении которого команда прекращает работу на дистанции и получает снятие с дистанции. По истечении КВ дистанции команде следует кратчайшим безопасным способом прибыть на финиш дистанции.

8. Количество штрафных баллов не может превышать МО этапа. Т.е. если команда получила штрафных баллов больше, чем максимальная оценка этапа, то за работу на данном этапе она получает 0 премиальных баллов. Если команда превышает КВ технического этапа (блока этапов), то она получает 0 премиальных баллов.

9. Результат команды определяется по сумме премиальных баллов, за вычетом штрафных баллов и штрафов за превышение НВ (1 мин = 1 штрафной балл).

10. В случае равенства результатов более высокое место занимает команда, быстрее прошедшая дистанцию. Результат определяется с точностью до секунды.

11. Финиш дистанции отсекается при пересечении финишного створа последним участником команды или последней единицей снаряжения.

12. Командный результат определяется баллами, полученными лучшей группой команды. В зачет 1-го этапа Первенства идут баллы команды в процентном отношении от результата победителя, при этом команда-победитель получает 200 баллов.

Карта:

Спортивная карта, редакции 2017 года, Формат А4, не герметизирована. (масштаб и сечение рельефа будут указаны на карте)

В ходе дистанции могут встречаться участки маршрута, где команды двигаются, ориентируясь по аэрофотоснимку.

Общая информация об ориентировании на маршруте

На старте КТМ участники получают необходимый картографический материал. Дистанция впечатана в карту. При прохождении маршрута используются карты для спортивного ориентирования, топографические карты и аэрофотоснимки. Параметры карт (масштаб, границы полигона, аварийные выходы) будут отражены дополнительно в технической информации.

На маршруте команда двигается с ориентированием в заданном направлении (порядок прохождения КП и этапов обязателен, выбор варианта движения на усмотрение команды). Возможны участки ориентирования по обозначенному маршруту (команде необходимо двигаться строго согласно обозначенному на карте варианту движения) и так же возможно движение участников по маркировке – обозначенному на местности маршруту движения.

Во время прохождения дистанции команда должна находиться вместе (все участники в пределах 20 метров друг от друга, все участники в зоне видимости друг друга). Отметка на КП по приходу всех 6-и участников и руководителя.

На всех этапах оборудована рабочая зона этапа. КВ на этапах засекается при входе участников в рабочую зону этапа. КВ на этапах останавливается при освобождении судейского оборудования и выноса всего снаряжения из зоны этапа.

Руководителю запрещается разговаривать с участниками, как только они входят в рабочую зону этапа. За данное нарушение (каждый случай) команда получает 3 штрафных балла.

1. Команда приглашается на предстартовую проверку за 15 минут до старта, указанного в стартовом протоколе. Участники проходят техническую комиссию. Судьи проверяют: наличие обязательного группового и личного снаряжения (см. список ниже), с которым команда должна пройти всю дистанцию. Без этого снаряжения команда не выпускается на дистанцию.
2. Также проверяется знание границ полигона и действия при аварийной ситуации. Судья выбирает одного участника, который должен продемонстрировать знание опасных мест района соревнований и одного, который должен продемонстрировать знание мер безопасности на дистанции. За каждый неправильный ответ - 3 штрафных балла, подсказка от руководителя или другого участника - 3 штрафных балла (любое нарушение тишины руководителем или другими участниками трактуется как подсказка).
3. Руководитель во время предстартовой проверки присутствует, но не мешает работе судей. Команда (или отдельный участник, экипаж) не выпускается на дистанцию до тех пор, пока не будут выполнены все требования судей; при этом время старта НЕ переносится.

Команда прибывает на старт за 15 минут для прохождения предстартовой проверки. Судья на старте проверяет наличие у команды ЗМК и обязательного снаряжения:

1. Спички в непромокаемой упаковке.
2. Блокнот на каждого участника.
3. Ручка, карандаш на каждого участника.
4. Часы наручные – 2 шт. (строго обязательное снаряжение)
5. Перчатки – 7 пар. (строго обязательное снаряжение)
6. Головной убор у каждого участника (строго обязательное снаряжение)
7. Компас – 2 шт. (строго обязательное снаряжение)
8. Медицинская аптечка (строго обязательное снаряжение)
9. Два мобильных телефона на случай экстренной связи (строго обязательное снаряжение).

Заряд телефонов должен быть больше 70% или больше 2/3 по шкале. Баланс телефонов должен позволять получать и осуществлять звонки. Номера командных телефонов капитан команды сообщает судье на старте. Во избежание потери и повреждения телефона в ходе участия в соревнованиях рекомендуем продумать способ его транспортировки по дистанции.

В случае отсутствия обязательного снаряжения команда получает 2 штрафных балла за каждый случай, которые вычитаются из общей суммы премиальных баллов, при этом команда может быть выпущена на

дистанцию (необходимо при этом учитывать, что без обязательного снаряжения команда не сможет пройти ряд этапов, соответственно получит 0 премиальных баллов за эти этапы).

В случае отсутствия строго обязательного снаряжения команда получает 2 штрафных балла за каждый случай, которые вычитаются из общей суммы премиальных баллов, при этом команда не выпускается на дистанцию до исправления нарушения, при этом старт не откладывается.

В остальном, команде следует самостоятельно определить, какое снаряжение ей понадобится для прохождения этапов. Проверяться судьями это снаряжение не будет. В случае нехватки снаряжения на этапе команда не сможет пройти этап и получит 0 премиальных баллов за него.

Дистанция «Контрольно-туристский маршрут» (КТМ)

Этап 1. Разведка местности с металлодетектором. КВ-10мин. МО= 50 баллов

На этапе параллельно работают две группы по 2 человека (4 человека от команды).

Для первой пары участников на участке местности размером 30-40 квадратных метров разбросаны условные находки (всего 50 шт). Для прохождения конкурса команда получает специальное снаряжение (металлодетекторы). С помощью металлодетекторов, включив их по команде судьи, группа должна обнаружить и собрать максимальное число условных находок.

За каждую находку команда получает один премиальный балл.

Вторая пара работает параллельно с первой. На поле на различной глубине находятся 5 предметов (мина, граната, металлическая фляга, гильза, винтовка). Задача группы: с помощью металлодетектора опознать предметы, **не выкапывая их из земли**, и отметить флажком с изображением предмета место предполагаемой находки.

За каждое правильно определенное место нахождения предмета команда получает 1 балл. Контрольное время прохождения конкурса – 10 минут.

Этап 2. «Поляна заданий». КВ = 10мин. МО= 18 баллов

Участники команды распределяются на выполнение этапов (заданий) самостоятельно.

Руководитель на этапе не работает.

Топография. МО= 10 баллов

Команда получает тест в виде 10 картинок (условных обозначений). Необходимо выбрать правильный вариант ответа.

За каждый полностью правильный ответ – 1 премиальный балл.

Образец задания будет вывешен на стенде информации на месте соревнований. Пишущие принадлежности для выполнения задания команда использует свои.

Измерение расстояний. МО= 8 баллов

Команда выполняет 4 задания по измерению:

расстояния до недоступного объекта

расстояния до доступного объекта

высоты объекта

азимута на объект

Задание проходит в виде теста. Команде необходимо отметить вариант в судейской карточке.

Пользоваться электронными устройствами (дальномер и т.п.), а также рулеткой запрещено.

Правильный ответ – 2 премиальных балла.

Этап 3. Разведка местности со щупом.КВ-15 мин. МО= 36 баллов

На этапе работает вся команда.

Этап проводится на участке местности размером 20 квадратных метров. На участке на глубине не более 30 см закопаны условные находки (12 предметов). Размеры находки в плоскости – не менее 20x10 см.

команда должна с помощью щупов:

- обнаружить под землёй максимальное число условных находок;

- определить «на щуп», из какого материала сделаны находки.

(металл, дерево, стекло, камень). Находки не выкапывать!!!.

О находке участник сообщает судье, который занесёт информацию на карточку команды.

За каждую обнаруженную находку команда получает 1 балл.

За каждый правильно определённый материал находки - 2 балла.

Время работы на полигоне – 15 минут. Команда, не уложившаяся в контрольное время, независимо от результата в итоговом протоколе располагается за командами, контрольное время не нарушившими.

При равенстве баллов преимущество получает команда, показавшая наименьшее время работы на полигоне.

На этап запрещено приносить любые электронные устройства: мобильные телефоны, планшеты, смартфоны, айфоны, ноутбуки, электронные книги и пр.

Руководитель не принимает участия в прохождении этапа

Этап 4. «Первая помощь». КВ = 15мин. МО= 16 баллов

Руководитель на этапе не работает.

Оказание первой помощи. МО=10 баллов

Команда, используя свою медицинскую аптечку, 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.

Травма; 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

Условно пострадавший – участник команды по выбору судьи.

Грибы, ягоды, травы. МО= 6 баллов

На этапе работают 3 участника по выбору судьи.

Каждый участник получает по 2 карточке, на которой изображена соответственно ягода или гриб или лекарственная трава (произрастающие в средней полосе России). Участник должен указать название, соответствующее изображению. Участник получает 1 премиальный балл за каждый правильный ответ.

Список грибов, ягод и трав, а также образец изображения будут представлены на стенде информации.

Этап 5. Определение находок. КВ-10мин. МО = 72 балла

На этапе работают участие 6 человек от команды.

На специальных карточках изображены фотографии возможных находок: мин, снарядов, патронов, детонаторов и взрывателей, гранат, винтовок, автоматов, штыков и т.д. Также дополнительно представлены музейные предметы (их части) амуниции и снаряжения солдат РККА.

Каждый участник вытягивает две карточки с изображением предмета и одну карточку с номером музейного предмета. Музейный предмет под выбранным номером выдается участнику на руки для исследования на время прохождения этапа. На выданном судьёй личном контрольном листке участник записывает название изображённых и полученного предмета и, по возможности, их характеристики (например страны выпуска, годы выпуска, калибр, скорострельность и т. д.).

За каждый правильно названный изображённый на карточке и полученный предмет команда может получить 1 балл за название и до 3-х баллов за характеристики предмета (по 1 баллу за каждую названную характеристику).

Контрольное время прохождения конкурса – 10 минут.

Этап 6. «Костёр» КВ=20мин. МО=15 баллов.

Команде необходимо развести костер указанного типа: «колодец».

Основной критерий оценки правильности выполнения этапа - стабильное горение костра 2 минуты, а также выполнение своей функциональной роли. Для организации костра требуется наличие минимум 8 бревен (поленьев) длиной не менее 0,5 метра, диаметром не менее 8 сантиметров. В районе этапа лес отсутствует, судейские дрова не предоставляются. Для разведения костра, команда использует обычные спички. Перед началом работы на этапе, судья опускает коробок спичек в воду. Способ разжигания костра не регламентируется.

Так же команда может вскипятить до 1 литра воды и получить дополнительные премиальные баллы. Использование ГСМ запрещено.

Стабильное горение костра 2 минуты и выполнение своей функциональной роли –

5 премиальных баллов;

За каждые 0,5 литра кипячёной воды – 5 премиальных баллов.

Использование ГСМ – снятие с дистанции Ралли.

Руководителю разрешается помочь участником своей команды только в пилке, рубке дров.

Финиш дистанции