



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

7 - 9 мая 2016 г.

МО, Рузский район, Васильевское

**КОНТРОЛЬНО-ТУРИСТСКИЙ МАРШРУТ
Порядок этапов и дополнительная информация**

Внимание: минимальный список аптечки формируется исходя из списка предложенных травм в приложении. Так же руководитель группы собирает на маршрут аптечку на свое усмотрение, под ответственность руководителя группы.

1 день

СТАРТ

Команде необходимо иметь контрольный груз (20 литров питьевой воды в своей таре), который необходимо пронести по всей дистанции. Контрольный груз может быть проверен на любой части дистанции.

Груз меньше 20 литров – 20 баллов.

Запрещено использовать для приема пищи воду из водоемов расположенных в районе соревнований. Команде следует иметь необходимое кол-во воды с собой. При этом использование воды из контрольного груза до этапа «лагерь» запрещено.

Ориентирование в заданном направлении происходит по топографической карте. На протяжении всего дня команда выполняет этап Корректировка карты-плана местности.

1. Этап . Переправа через водную преграду на плавсредстве. 20 баллов. КВ - 15 минут.
Действия: Команда переправляется через водную преграду на судейском плавсредстве (лодка), вытягивая лодку за судейские перила с ИС на ЦС. Участники на плавсредствах должны находиться в спасжилетах. **Движение от ИС до ЦС осуществляется на веслах (весла - судейские) силами команды.** Финиш этапа – обозначенный квадрат. Нахождение участников в воде запрещено

2. Этап. Движение по склону с альпенштоком. 20 баллов. 20 минут.
Крутизна склона до 40 градусов. Сухой древесины, начиная с этапа 1, может не быть, рекомендуем озаботиться наличием необходимого материала заранее.

3. Этап. Спуск по склону. Вариант 1 – 20 баллов. Вариант 2 - 30 баллов. КВ – 30 минут.
Параметры этапа.

Длина этапа	Крутизна склона	Длина участка ТО1-ТО2	Длина участка ТО2-ЦС
35 м	До 40	11 м	25 м

Варианты прохождения	МО
<p>Спуск по склону с наведением перил. <i>Оборудование этапа:</i> ИС – БЗ, ТО1 – 2 судейских карабина. КЛ – начало ОЗ. ТО2 - 2 судейских карабина в ОЗ ЦС – БЗ, КЛ – окончание ОЗ. <i>Действия:</i> Организация перил из своей веревки по п.7.6., движение участников по своим перилам по п. 7.10. Снятие перил по п. 7.7.1. Транспортировка рюкзака по п. 7.16. разрешена только на участнике. <i>Задачи:</i> Этап проходится с самостраховкой, для самостраховки разрешено использовать ФСУ, либо схватывающий узел. Участники организуют себе перила из своей веревки «со сдергиванием». «Сдергивание» перил осуществляется с целевой стороны этапа.</p>	20 баллов
<p>Спуск по склону с верхней командной страховкой. <i>Оборудование этапа:</i> ИС – БЗ, ТО1 – 2 судейских карабина. КЛ – начало ОЗ. ТО2 - 2 судейских карабина в ОЗ ЦС – БЗ, КЛ – окончание ОЗ. <i>Действия:</i> Организация перил из своей веревки по п.7.6 , Движение участников по своим перилам по п. 7.12. Снятие перил по п. 7.7.1. Транспортировка рюкзаков по п.7.16. разрешена только на участнике. Последний участник может спускаться по сдвоенной, закольцованной веревке с самостраховкой по 7.10 . (верхняя командная страховка не требуется). <i>Задачи:</i> Этап проходится с самостраховкой и верхней командной страховкой, для самостраховки разрешено использовать ФСУ, либо схватывающий узел. Участники организуют себе перила из своей веревки «со сдергиванием». «Сдергивание» перил осуществляется с целевой стороны этапа. Страховка осуществляется через ФСУ, закрепленное на ТО. Страховующий участник должен находиться на самостраховке. Свободный конец страховочной веревки должен быть закреплен либо на участнике, стоящем на самостраховке, либо на ТО.</p>	30 баллов

Внимание на данном этапе введены следующие условия:

Разрешено проходить этап как в один прием (не наводя перила на ТО2), так и в два приема (используя ТО2). На ТО2 может находиться любое кол-во участников. Разрешено осуществлять страховку находясь на ТО2.

Для любого варианта прохождения этапа, первый участник обязательно должен посетить ТО2 (встать на самостраховку). После чего он считается условно пострадавшим участником, травма - ожог ладони.

Команде необходимо спуститься к участнику и наложить ему на руку повязку, используя 1 бинт (использовать заготовки запрещено). После наложения повязки, условно пострадавший участник, может спуститься на ЦС, согласно выбранному варианту прохождения этапа, но пользоваться забинтованной рукой он не может.

Оценка качества наложения повязки и выполнения задания, производится на ЦС этапа.

Максимальная оценка– 10 баллов.

Так же на данном этапе предусмотрено начало этапа сюрприз.

4. Этап. Оказание первой помощи и изготовление жестких носилок. 40 баллов. КВ- 30 минут.

Участник, который был условно пострадавшим на этапе 3, так же является условно пострадавшим на этапе 4.

Транспортировка идет по карте и по маркированному участку.

Сухой древесины, начиная с этапа 1, может не быть, рекомендуем озаботиться наличием необходимого материала заранее.

Окончание транспортировки - начало движения по обозначенному маршруту.

5.Этап. Грибы, ягоды, травы. 30 баллов. КВ- 30 минут.

Окончание движения по обозначенному маршруту.

6. Этап. Измерение расстояний-1. 5 баллов. КВ- 10 минут.

Определение расстояния до недоступного объекта.

7. Этап. Организация бивуака на склоне. 30 баллов. КВ - 40 минут

Этап. Гамак. 10 баллов.

На оба этапа устанавливается одно КВ – 40 минут. Этапы разрешено выполнять параллельно.

8. Этап. Обед. 60 баллов. КВ - 60 минут

Начало этапа «Добывание и переноска огня на расстояние». 15 баллов.

Команде следует добыть огонь с помощью огнива и разжечь костер для приготовления пищи - 15 премиальных баллов. Приготовление пищи разрешено только на Костре.

После окончания этапа ОБЕД команде необходимо перенести ранее добытый огонь на длительное расстояние. Проверка сохранности огня может быть осуществлена в любой момент прохождения этапа. Обеспечения пожарной безопасности на всем протяжении переноски обязательно.

Оставшийся костер, команде необходимо затушить самостоятельно.

9. Этап. Измерение расстояний-2. 20 баллов. КВ - 10 минут.

- расстояния до доступного объекта,
- крутизны склона,
- высоты объекта,
- скорость течения ручья (реки).

10. Финиш этапа «Переноска огня на расстояние». 15 баллов.

На финише этапа команде необходимо развести костёр на указанном судьёй месте.

Судейские дрова не предоставляются. Критерий разведения огня - команде необходимо пережечь репшнур на высоте 50 см. Костер, команде необходимо затушить самостоятельно.

11. Финиш. Окончание этапа Корректировка карты-плана местности. По завершению маршрута команда сдает карту и таблицу, в которой отмечены неточности или уточнения по соответствию расположения объектов на карте и на местности, характеру растительности, характеристик географических объектов, населенных пунктов и т.д. Далее один участник команды показывает судье откорректированные объекты, дает пояснения.

Этап Лагерь. 20 баллов.

Приготовление пищи разрешено только на костре. Использование горелок запрещено. Для приготовления ужина и завтрака и других нужд команды разрешено использовать воду из контрольного груза. Дополнительно вода предоставляться не будет.

2 день

На дистанцию 2 - го дня контрольный груз брать не следует.

Запрещено использовать для приема пищи воду из водоемов расположенных в районе соревнований. Команде следует иметь необходимое кол-во воды с собой.

СТАРТ

Начало ориентирования по легенде.

1. Этап. Подъем по склону. КВ 15 мин

Параметры этапа:

Длина этапа	Крутизна склона
45 м	До 35 °

Варианты прохождения	МО
<p>Подъем по склону с наведением перил. <i>Оборудование этапа:</i> ИС – БЗ, КП – начало ОЗ. ППС в ОЗ – 1 судейская петля. ЦС – БЗ, ТО1 – судейская петля, КП – окончание ОЗ. <i>Действия:</i> Подъем первого участника по п.7.4. страховка осуществляется с рук до ППС, далее согласно 7.4.2. Организация перил по п.7.6. Движение остальных участников по п. 7.10. Снятие перил по п.7.7.1. Транспортировка рюкзаков по п. 7.16. <i>Задачи:</i> Первый участник проходит этап с командной страховкой из своей веревки свободным лазаньем из безопасной зоны, простегивая страховочную веревку через судейскую петлю. Страховка осуществляется с рук до простежки через ППС, далее через ФСУ, конец страховочной веревки закреплен на страхующем участнике. Для прощелкивания страховки через судейскую ППС разрешено использовать командные карабины (при этом карабины должны быть замуфтованы), либо оттяжки Участник наводит командные перила из своей веревки, используя судейскую петлю на целевой стороне этапа. Остальные участники проходят этап по перилам с самостраховкой жумаром, либо схватывающим узлом. В коридоре может находиться не более одного участника. Транспортировка рюкзаков разрешена либо на участниках, либо на транспортной веревке. Запрещена транспортировка рюкзака участнику, идущему первым.</p>	20 баллов

Подъем по склону с самонаведением и организацией страховки.

Оборудование этапа:

ИС – БЗ, КП – начало ОЗ.

ППС в ОЗ – 1 судейская петля.

ЦС – БЗ, ТО1- судейская петля, КП – окончание ОЗ.

Действия: **Подъем первого участника по п.7.4. страховка осуществляется с рук до ППС, далее согласно 7.4.2.** Организация перил по п. 7.6. Движение остальных участников по п. 7.10. и с вкс по п. 7.11. Снятие перил по п. 7.7.1. Транспортировка рюкзаков по п. 7.16. Запрещается транспортировать рюкзак участнику идущему первым.

Задачи: Первый участник проходит этап с командной страховкой из своей веревки свободным лазаньем из безопасной зоны, простегивая страховочную веревку через судейскую петлю. Страховка осуществляется с рук до простежки через ППС, далее через ФСУ, конец страховочной веревки закреплен на страхующем участнике. Для прощелкивания страховки через судейскую ППС разрешено использовать командные карабины (при этом карабины должны быть замуфтованы), либо оттяжки. Участник наводит командные перила из своей веревки, используя судейскую петлю на целевой стороне этапа. Остальные участники проходят этап по перилам с самостраховкой либо жумаром, либо схватывающим узлом и верхней командной страховкой. Страховка осуществляется через ФСУ, закрепленное на ТО, либо на участнике, в этом случае страховочная веревка, ведущая от страхующего участника к страхуемому должна проходить через карабин закрепленный на ТО. Страхующий участник должен находиться на самостраховке. Свободный конец страховочной веревки должен быть закреплен либо на участнике, стоящем на самостраховке, либо на ТО. Транспортировка рюкзаков разрешена либо на участниках, либо на транспортной веревке. Запрещена транспортировка рюкзака участнику, идущему первым.

30 баллов

Начало движения по маркировке.

2. Этап. Определение точки стояния.

3. Этап. Движение по склону с альпенштоком. 20 баллов. 20 минут.

Крутизна склона до 40 градусов.

Окончание движения по маркировке.

Команда получает необходимый картографический материал, и переносят на него дистанцию с судейского эталона. Расположение некоторых этапов и КП на карте будут даны в виде значений (азимут, координаты, расстояния и т.д.)

Ориентирование в заданном направлении происходит по карте для спортивного ориентирования.

4. Этап. Вязка узла. 30 баллов. KB - 1 минута

5. Этап. Обед. 60 баллов. KB - 60 минут

Приготовление пищи разрешено только на Костре.

Дополнительные задания, входящие в этап Обед.

ПЛАСТИКОВАЯ БУТЫЛКА. MO – 20 баллов

ФИЛЬТР. MO – 20 баллов

6. КП 1

7. Этап Азимутальный ход. 20 баллов

8. Этап Переправа по следам. 30 баллов. КВ - 20 минут

Кол-во пролетов – 5. Расстояние между бревнами до 3-х метров.

9. КП 2

10. Этап Первая помощь. 30 баллов. КВ - 10 минут

Переход дороги.

При переходе дороги соблюдение правил дорожного движения обязательно.

11. Этап Ориентирование по выбору. 5 баллов за каждый взятый 1 КП. КВ -40 минут.

Для работы с ориентированием по выбору команда получает отдельно 3 карты на команду, с напечатанными КП выбора. Команда делится на 3 патруля (по 2 человека).
Задача команды за отведенное контрольное время собрать максимальное число контрольных пунктов. Патрули команды могут работать независимо друг от друга. Руководитель переносит с судейского эталона КП «для руководителя», предназначенные для взятия лично руководителем. Отсутствие отметки о взятии КП «для руководителя» или не выполнение условий руководителем, ведет к снятию команды с этапа.
КВ ориентирования руководителя входит в КВ этапа.
Финиш этапа ориентирование по выбору расположено возле этапа 12.

12. Этап Переправа по бревну через сухой лог с наведением перил. 30 баллов. КВ - 20 мин.

Параметры этапа.

Длина этапа	Крутизна бревна
10 м	10 м

Оборудование:

ИС (ТО1 – горизонтальная опора (только для крепления сопровождения, организации страховки), 1 судейский карабин (для крепления перил))– БЗ, КП – начало ОЗ.

Бревно.

ЦС(ТО2 – горизонтальная опора(только для крепления сопровождения, организации страховки), 1 судейский карабин (для крепления перил)) – БЗ, КП – окончание ОЗ.

Финиш

Окончание этапа «Сюрприз»