**Краевые соревнования учащихся «Школа безопасности»**

*20 – 24 июня 2017 г. г. Красноярск, ДЮТБ «Багульник»*

 **«МАРШРУТ ВЫЖИВАНИЯ»**

**ДОПОЛНЕНИЕ К ОБЩИМ УСЛОВИЯМ СОРЕВНОВАНИЙ**

**1.** Соревнования проводятся в форме однодневного похода с преодолением технических этапов и с выполнением заданий на маршруте.

**2.** Команды движутся по маршруту полностью автономно, применяя свое снаряжение.

**3.** Все снаряжение участники транспортируют от старта до финиша. Проверка наличия обязательного снаряжения может происходить как на старте, так и на этапах.

**4.** Перед стартом команда получает ЗМК, где судьи ставят штрафы в ходе движения команды по дистанции.

**5.** Прохождение этапов и КП командное (по прибытию всех участников)

**6.** Участники команды на всех технических этапах, а так же на этапе «Преодоление комбинированной заболоченной местности» работают в касках.

**7.** Команда, не пришедшая на этап, получает снятие с этапа.

**8.** За 10 минут до своего старта команда проходит предстартовую проверку, где проверяется:

- наличие и качество используемого личного и группового специального снаряжения

- наличие аптечки

- знание границ полигона (один участник по выбору судьи) и действия в случае травмы участника и потери ориентировки.

 При отсутствии любого снаряжения или незнания границ полигона и действий в аварийной ситуации команда получает штрафы согласно таблице и не выпускается на дистанцию до полного выполнения всех требований судьи на предстартовой проверке. Старт при этом не откладывается.

**9.** Результат определяется согласно общим условиям.

**10. Потеря ЗМК ведет к снятию команды с дистанции!!!**

**11.**Запрещено брать (использовать) газовые и бензиновые горелки на дистанции – за невыполнение данного пункта команда получает снятие с дистанции.

**12.** Руководители команд групп Б и В вместе с участниками проходят «маршрут выживания» от старта до финиша, но не принимая участвуя в прохождении технических этапов и заданий. Контактная помощь от руководителей участникам **запрещена**.

**13.** Возможно будет изменен порядок и условия прохождения этапов на дистанции, дополнительная информация будет доведена на совещании представителей на поляне соревнований. Так же на дистанции, возможно появятся этапы СЮРПРИЗЫ не требуя от команд дополнительного снаряжения.

***Протяжённость – 8 км.***

***Штраф — 1 балл = 60 сек.***

***ОКВ 5ч. 00 мин.*** *Штраф за превышение ОКВ -1 балл за каждую полную минуту*

Количество этапов – 17

Стартовый интервал – 10 минут.

**1. Карта.**

Карта топографическая (цветная), масштаб М 1:20000.

**2. Район соревнований.**

Рельеф: сильнопересеченная горная местность.

Растительность: смешанный лес с густым подлеском.

Дороги: дорожная сеть слабо развита.

**3. Границы полигона.**

Север – г. Красноярск

Восток – лесная дорога.

Запад – заповедник «Столбы».

Юг — р. Базаиха, детские лагеря, базы

**4.Опасные места:** асфальтовая дорога с движением автотранспорта, скальные выходы, река Базаиха.

**Этап 1.** **Предстартовая проверка**.

**МО – 10 баллов. гр. А,Б,В-КВ-10 мин.**

 Команда в полном составе и со всем снаряжением должна явиться на предстартовую проверку за 10 минут до старта. Проверяется знание границ полигона, наличие личного и группового снаряжения по списку, знание командой действий в случае травмы участника (участник по выбору судьи) и потери ориентировки(капитан команды).

***Действия в случае травмы участника:***

*- оказать возможную первую помощь*

*- сообщить о травме главному судье соревнований по телефону: 89232833945 Пахитову Василию Вндреевичу;*

*- транспортировать пострадавшего до ближайшего этапа, действовать по указанию старшего судьи этапа.*

***Действия в случае потери ориентировки:***

*- сообщить зам.гл. судье по судейству по телефону: 89135972651 Ларионовой Анне Михайловне;*

 *- выходить на ближайший этап.*

*Капитан команды обязан связаться с судейской коллегией 89232833945 Пахитову Василию Андреевичу, главный судья соревнований.*

ШТРАФЫ:

|  |  |
| --- | --- |
| Отсутствие предмета группового снаряжения (за каждый) | 1 балл |
| Незнание действий в случае травмы участника | 2 балла |
| Незнание действий в случае потери ориентировки | 2 балла |
| Незнание границ полигона | 2 балла |

**Этап 2.** **Переправа по параллельным перилам**.

**МО – 50 баллов – по судейским перилам. гр. А,Б–КВ-10 мин., гр. В-КВ-12 мин.**

*Оборудование этапа:* судейские перила из веревки 10 мм., КЛ в начале и конце опасной зоны этапа, маркировка.

*Параметры этапа:* длина этапа – 26 м. безопасная зона на целевой стороне – 2 м, безопасная зона на исходной стороне – 2 м.

*Действия:* каждый участник преодолевает этап без потери самостраховки с командным сопровождением.

ШТРАФЫ:

|  |  |
| --- | --- |
| Заступ участника в опасную зону | 1 балл |
| Отсутствие командного сопровождения | 1 балл |
| Двое на этапе  | 2 балла |
| Отсутствие самостраховки  | 4 балла  |
| Потеря снаряжения  | 5 баллов за единицу снаряжения  |
| Падение каски с немедленным ее одеванием  | 5 баллов |
| Превышение КВ этапа | 10 баллов за каждого участника и 5 баллов за единицу снаряжения |
| Невыполнение условий этапа | 50 баллов |

**Этап 3.** **Навесная переправа**.

**МО – 50 баллов – по судейским перилам. гр. А,Б-КВ-4 мин., гр. В-КВ-6 мин.**

*Оборудование этапа:* двойные судейские перила из веревки 10мм., КЛ в начале и конце опасной зоны этапа, маркировка.

*Параметры этапа:* длина этапа – 16 м. безопасная зона на целевой стороне – 1,5 м, безопасная зона на исходной стороне – 1,5 м.

*Действия:* каждый участник преодолевает этап без потери самостраховки с командным сопровождением.

ШТРАФЫ:

|  |  |
| --- | --- |
| Заступ участника в опасную зону | 1 балл |
| Отсутствие командного сопровождения | 1 балл |
| Двое на этапе  | 2 балла |
| Отсутствие самостраховки  | 4 балла  |
| Потеря снаряжения  | 5 баллов за единицу снаряжения  |
| Падение каски с немедленным ее одеванием  | 5 баллов |
| Превышение КВ этапа | 10 баллов за каждого участника и 5 баллов за единицу снаряжения |
| Невыполнение условий этапа | 50 баллов |

**Этап 4.** **Подъем по склону**.

**МО – 50 баллов – по судейским перилам. гр. А,Б-КВ-13 мин., гр. В-КВ-16 мин.**

*Оборудование этапа:* судейские перила из веревки 10мм.

*Параметры этапа:* длина этапа – 50 м.

*Действия:* подъем всех участников по п. 7.10

ШТРАФЫ:

|  |  |
| --- | --- |
| Заступ участника в опасную зону | 1 балл |
| Двое на этапе  | 2 балла |
| Отсутствие самостраховки (страховки)  | 4 балла  |
| Потеря снаряжения  | 5 баллов за единицу снаряжения  |
| Падение каски с немедленным ее одеванием  | 5 баллов |
| Превышение КВ этапа | 10 баллов за каждого участника и 5 баллов за единицу снаряжения |
| Невыполнение условий этапа | 50 баллов |

**Этап 5.** **Подача сигналов бедствия**.

**МО – 20 баллов. гр. А,Б-КВ-3 мин., гр. В-КВ-5 мин.**

*Действия:* выложить знак международной аварийной сигнализации (длина знака не менее 3 метров, ширина – не менее 2 метров, толщина линии – не менее 30 см).

ШТРАФЫ:

|  |  |
| --- | --- |
| Нарушение размеров знака  | 5 баллов |
| Неверно выложен знак | 10 баллов |
| Превышение КВ этапа  | 20 баллов |
| Невыполнение условий этапа | 20 баллов |

**Этап 6. Укладка костра**.

**МО – 15 баллов. гр. А,Б-КВ-3 мин., гр. В-КВ-4 мин.**

*Оборудование этапа:* судейские дрова.

*Действия:* участники вытягивают три карточки с видами костров и выкладывают их.

ШТРАФЫ:

|  |  |
| --- | --- |
| Неверно выложен костер | 5 баллов |
| Невыполнение условий этапа | 15 баллов |

**Этап 7.** **Поиск пострадавшего и оказание первой помощи**.

**МО – 25 баллов. гр. А,Б-КВ-7 мин., гр. В-КВ-10 мин.**

*Оборудование этапа:* квадрат для поиска пострадавшего, условный пострадавший.

*Действия:* участники ищут пострадавшего в заданном квадрате, затем оказывают ему первую помощь.

ШТРАФЫ:

|  |  |
| --- | --- |
| Небрежное обращение с пострадавшим | 3 балла |
| Неправильная последовательность оказания первой помощи | 10 баллов |
| Невыполнение условий этапа | 25 баллов |

**Этап 8.** **Вязка узлов.**

**МО – 28 балл. гр. А,Б,В-КВ-30 сек. на каждый узел**

*Оборудование этапа:* репшнуры, веревка 10 мм

*Действия:* каждый участник вяжет четыре узла за контрольное время (прямой, грейпвайн, австрийский проводник, проводник восьмерка)

ШТРАФЫ:

|  |  |
| --- | --- |
| Неправильно завязан узел | 1 балл |
| Невыполнение условий этапа | 28 баллов |

**Этап 9.** **Азимутальный ход.**

**МО – 20 баллов. гр. А,Б,В**

*Оборудование этапа:* Стартовая призма, финишная призма.

*Действия:* 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 азимутального хода не более 300 метров, расстояние между вешками (обозначенными призмами) до 50 метров. КВ отдельно не фиксируется, работа на этапе входит в КВ дневного перехода. На этапе разрешено производить только одну отметку (на одной призме). Наличие более чем одной отметки трактуется, как неправильно взятое азимутальное направление.

ШТРАФЫ:

|  |  |
| --- | --- |
| Неправильно взятое азимутальное направление (отметка на неправильной призме) | 15 баллов |
| Невыполнение условий этапа | 20 баллов |

**Этап 10. Топография.**

**МО – 20 баллов гр.А,Б-КВ-5 мин., гр.В-КВ-10 мин.**

*Действие:* каждый участник получает карточку-задание в виде теста с 1 вопросами.

Каждый участник проходит тест индивидуально. Разговоры во время прохождения теста запрещены. Любое нарушение тишины трактуется как подсказка. Пишущие принадлежности для выполнения задания команда использует свои.

ШТРАФЫ:

|  |  |
| --- | --- |
| Неправильный ответ в тесте, за каждый | 2 балла |
| Невыполнение условий этапа | 20 баллов |

**Этап 11. Измерение расстояний.**

**МО – 16 баллов гр.А.Б-КВ-5 мин., гр. В-КВ-10 мин.**

Команда выполняет 4 задания по измерению:

- расстояние до недоступного объекта;

- расстояние до доступного объекта;

- высота объекта;

- азимут на объекте.

Задание проходится в виде теста. Команда получает карточку с 5-ю вариантами ответов.

В карточке с вариантами ответов команда отмечает выбранный вариант и сдает заполненную карточку судье. Пользоваться электронными устройствами (дальномер, телефон и т.д.), а так же рулеткой запрещено. Пишущие принадлежности для выполнения задания команда использует свои.

ШТРАФЫ:

|  |  |
| --- | --- |
| Неправильный ответ в тесте, за каждый | 4 балла |
| Невыполнение условий этапа | 16 баллов |

**Этап 12. Разжигание костра.**

**МО – 20 баллов, гр. А,Б - КВ – 10 мин., гр. В – 20 мин.**

*Оборудование:* На этапе присутствуют судейские дрова (чурбачки длинной 50-60 см, не более одного на команду). Средство для колки дров судьями не предоставляется. Так же команда может использовать сухие дрова, принесенные с собой на этап. Использоватьсудейские дрова необязательно.

*Действия:* У команды три спички в коробке (используются обычные спички). Коробок и спички командные. Перед выполнением задания судьи проверяют герметичность упаковки спичек, опуская их в воду. Использование горючих веществ для разжигания костра запрещается. На указанном месте команда разводит костер при помощи коробка и 3-х спичек. При необходимости судья может выдать дополнительные спички (по одной, одна спичка – 3 штрафных балла). Команде необходимо пережечь судейский шнурок, на высоте 50 см от земли. По окончанию работы на этапе необходимо потушить костер (вода команде не предоставляется).

ШТРАФЫ:

|  |  |
| --- | --- |
| Дополнительная судейская спичка | 3 балла |
| Невыполнение условий этапа | 20 баллов |
| Нарушение техники безопасности | 20 баллов (снятие) |

**Этап 13 Босой. КВ-нет, протяженность 500 метров**

**МО – 20 баллов**

*Действие:* Используя комплект снаряжения для изготовления самодельной обуви, изготовить обувь для 2 участников команды.

Обувь должна защищать ногу от механических повреждений, должна быть непромокаемой, должна иметь достаточную износостойкость для преодоления участниками дистанции 50 метров по пересеченной местности. Оригинальность приветствуется.

**Для изготовления обуви запрещается использовать составные части промышленного производства.**

ШТРАФЫ:

|  |  |
| --- | --- |
| Мокрые ноги (за каждую) | 3 балла |
| Обувь разрушена (за каждую) | 5 баллов |
| Невыполнение условий этапа | 20 баллов  |

**Этап 14.** **Передача информации на расстоянии.**

**МО – 20 баллов. гр. А.Б-КВ-5 мин., гр. В–КВ-10 мин.**

*Действия:* команда делится на две группы. Одна группа передает другой информацию с помощью жестов, флажков и т.д. на расстоянии полученную от судьи. Запрещено использование любого звукового сигнала и технических средств (телефоны, инструментов издающих звуки, бинокля и т.п.)

ШТРАФЫ:

|  |  |
| --- | --- |
| Информация передана частично (за каждое не переданное слово) | 5 баллов |
| Информация не передана  | 20 баллов |
| Невыполнение условий этапа  | 20 баллов |

**Этап 15.** **Спуск по склону**.

**1 вариант. МО – 50 баллов гр. А,Б – КВ- 10 мин., гр. В-КВ- 15 мин.**

*Оборудование этапа:* судейские перила.

*Параметры этапа:* длина этапа – 50 м., крутизна склона до 70 градусов.

*Действия:* спуск участников по п. 7.12.

ШТРАФЫ:

|  |  |
| --- | --- |
| Заступ участника в опасную зону | 1 балл |
| Двое на этапе  | 2 балла |
| Отсутствие самостраховки (страховки)  | 4 балла  |
| Потеря снаряжения  | 5 баллов за единицу снаряжения  |
| Падение каски с немедленным ее одеванием  | 5 баллов |
| Превышение КВ этапа | 10 баллов за каждого участника  |
| Невыполнение условий этапа | 50 баллов |

**2 вариант. МО – 100 баллов гр. А,Б – КВ- 15 мин., гр. В-КВ- 20 мин.**

*Оборудование этапа:* глухой судейский карабин

*Параметры этапа:* длина этапа – 30 м., крутизна склона до 70 градусов.

*Действия:* организация перил по п. 7.6., действие участников по п. 7.12., снятие перил по п.7.7.

ШТРАФЫ:

|  |  |
| --- | --- |
| Заступ участника в опасную зону | 1 балл |
| Двое на этапе  | 2 балла |
| Отсутствие самостраховки (страховки)  | 4 балла  |
| Потеря снаряжения  | 5 баллов за единицу снаряжения  |
| Падение каски с немедленным ее одеванием  | 5 баллов |
| Превышение КВ этапа | 10 баллов за каждого участника и 5 баллов за единицу снаряжения |
| Невыполнение условий этапа | 100 баллов |

**Этап 16.** **Переправа вброд.**

**МО – 50 баллов. гр. А,Б – КВ-7 мин, гр. В – КВ-10мин.**

*Оборудование этапа:* судейские перила, петли с глухими судейскими карабинами.

*Действия:* команда переправляется через реку в брод с командным сопровождением и без потери самостраховки.

ШТРАФЫ:

|  |  |
| --- | --- |
| Заступ участника в опасную зону | 1 балл |
| Отсутствие командного сопровождения | 1 балл |
| Двое на этапе  | 2 балла |
| Отсутствие самостраховки  | 4 балла  |
| Потеря снаряжения  | 5 баллов за единицу снаряжения  |
| Падение каски с немедленным ее одеванием  | 5 баллов |
| Превышение КВ этапа | 10 баллов за каждого участника и 5 баллов за единицу снаряжения |
| Невыполнение условий этапа | 50 баллов |

**Этап 17.** **Преодоление комбинированной заболоченной местности.**

**МО – 30 баллов. гр. А,Б,-КВ-5 мин., гр. В-КВ- 8 мин.**

*Оборудование этапа:* маркировка, судейские жерди – 3 шт., поперечные перекладины, кочки.

*Действия:* команда, используя жерди, перебирается через заболоченный участок по поперечным перекладинам далее по кочкам.

ШТРАФЫ:

|  |  |
| --- | --- |
| Касание земли за каждый раз  | 3 балла |
| Двое на жерди  | 3 балла |
| Двое на кочке | 3 балла |
| Больше трех человек на поперечной перекладине | 3 балла |
| Падение | 6 баллов |
| Невыполнение условия этапа | 30 |

**ФИНИШ**