|  |  |
| --- | --- |
|  **Открытое первенство ГБПОУ «Воробьевы горы»** **«Лига детской безопасности»****среди учащихся образовательных учреждений города Москвы** **2015-2016 г.** |  |
|  |  |

23 января 2015 г. Москва, ЦВПО ГБПОУ г. Москвы «Воробьёвы горы».

**V ЭТАП «ДЕЙСТВИЯ В УСЛОВИЯХ ЧС ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА**

**В ЗИМНИЙ ПЕРИОД»**

**Общие условия.**

1. Прохождение всех этапов командное, то есть команда может приступить к выполнению условий этапа только в полном составе, кроме случаев, оговорённых в настоящих Условиях.

2. Дистанция соревнований заключается в последовательном прохождении этапов (блоков этапов) от Старта к Финишу по нанесенному на карту маршруту. Команда должна пройти все этапы последовательно, пронося по дистанции все взятое с собой со старта снаряжение.

3. Дистанция носит **вариативный характер**. Отдельные этапы (блоки этапов) имеют различную Максимальную Оценку (МО). Команда самостоятельно выбирает вариант прохождения этапа (блока этапов).

4. На дистанции вводится Общее Контрольное Время (ОКВ) и Контрольное Время (КВ) отдельных этапов (блоков этапов).

5.Для участия в соревнованиях командам рекомендуется иметь единую командную форму одежды. При отсутствии единой формы участникам рекомендуется использовать спортивную одежду (спортивный костюм), спортивную обувь и головной убор согласно погодным условиям на день проведения соревнований. При неблагоприятных погодных условиях необходимо иметь запасную одежду и обувь.

6. В целях обеспечения безопасности и с учётом метеоусловий, судейская коллегия оставляет за собой право вносить изменения в условия соревнований, отменять или изменять контрольное время дистанции и отдельных этапов, упрощать дистанцию, снимать этапы дистанции при соблюдении принципа равенства условий для всех команд и информированности всех команд об этих изменениях.

7.Непосредственно при прохождении командой этапов соревнований руководитель и заместитель руководителя участия в действиях команды не принимают. **Руководитель и заместитель руководителя находятся в специально отведенной для них зоне**.

8. Главная судейская коллегия имеет право снять команду с этапа (блока этапов) за техническую неподготовленность.

9. Результат команды (Рк) определяется по следующей формуле:

Рк = ∑ МО-∑Ш-ВШ, где ∑МО – сумма баллов, набранная командой на всех этапах дистанции;

∑Ш- сумма технических штрафов, полученная командой на этапах (блоках этапов);

ВШ – временной штраф (время работы команды на дистанции).

**1 полная минута работы команды на дистанции равна 1 баллу.**

10. Команды, в зависимости от прохождения дистанции, занимают места:
           команда, имеющая наибольшую сумму набранных баллов, полностью прошедшая дистанцию и уложившаяся в ОКВ и КВ этапов (блоков этапов);
           команда, имеющая снятие с этапа (этапов);

В случае равенства результатов более высокое место получает команда, имеющая большую сумму МО.

ОБЩИЕ ШТРАФЫ ДЛЯ КОМАНД:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  1. | Нецензурная брань, курение (за каждый случай) | 50 |
| 2. | Нахождение в нетрезвом состоянии | Снятие с соревнований |
| 3. | Подсказки, оказание помощи команде  | 50 |
| 4. | Грубое поведение участников и руководителей, нарушение порядка, вмешательство в действия судей и создание помех судьям и другим командам.  | Снятие с соревнований |
| 5. | Игнорирование требований судей, связанное с безопасностью участников | Снятие с соревнований |

**Перечень, параметры, оборудование этапов и условия их прохождения:**

**Этап № 1 . Ориентирование в заданном направлении. МО – 120 баллов.**

Действия команды: Команда проходит последовательно этапы (блоки этапов) от Старта к Финишу по нанесенному на карту маршруту.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Штрафы | Баллы |
| 1. | Каждый неправильно взятый или пропущенный КП (этап взят не в той последовательности)  | 15 |

**Этап №2. «Подъем-спуск по перилам». КВ= 15 минут.**

**Вариант №1. МО – 200 баллов.**

**Команда проходит блок этапов в страховочных системах и касках.**

Легенда: Команде спасателей необходимо подняться на перевал по крутому снежно-ледовому склону, используя альпинистскую технику и альпинистское снаряжение и спуститься с перевала в соседнюю долину.

Снаряжение: Командная страховочная система для первого участника, 3 командных карабина с муфтой, Судейская веревка для организации перил, судейские альпинистские «кошки», судейские ледобуры с петлей (2 шт) для организации станции страховки, судейский ледоруб для подъема первого спасателя.

Действия команды:

 До начала этапа первый участник надевает на свои ботинки альпинистские «кошки», вешает на обвязку 2 судейских ледобура. После старта на этапе, первый участник поднимается вверх по склону, организуя себе самостраховку к склону с помощью ледоруба ( подъем на 3 такта), команда при этом организует ему «нижнюю страховку с рук» судейской веревкой. По прибытию наверх, участник вворачивает в лед 2 ледобура, соединяя их «компенсационной петлей» и организуя станцию, на которую вешает перильную веревку. Остальная команда поднимается вверх по склону «спортивным способом». Спуск всей команды осуществляется по соседнему коридору «спортивным способом» по судейской веревке.

**Вариант №2. МО – 100 баллов.**

**Команда проходит блок этапов без страховочных систем и касок.**

Легенда: Команде спасателей необходимо подняться на перевал по крутому снежно-ледовому склону, используя альпинистскую технику и альпинистское снаряжение и спуститься с перевала в соседнюю долину.

Действия команды:

 Команда поднимается вверх по склону по судейским перилам «спортивным способом». Спуск всей команды осуществляется по соседнему коридору «спортивным способом» по судейской веревке.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Штрафы | Баллы |
| 1. | Альпснаряжение одето неправильно (за каждый случай)  | 5 |
| 2. | Не завинчена муфта карабина (за каждый случай) | 5 |
| 3. | Движение первого участника не на 3 такта (за каждый случай) | 5 |
| 4. | Ледобур вкручен не полностью (за каждый случай) | 10 |
| 5. | Не собрана компенсационная петля | 20 |
| 6. | Перила нагружены более чем одним участником (за каждый случай) | 20 |
| 7. | Невыполнение условий этапа (команда не поднялась и не спустилась в полном составе) в зависимости от варианта  | 200/100 |

**Этап №3. «Преодоление лавиноопасного склона». КВ 10 минут.**

**МО – 100 баллов.**

Легенда: Команде спасателей необходимо траверсировать лавиноопасный склон и очутиться на его противоположной стороне.

Снаряжение: Командные лавинные шнуры не менее 10 м – 6 шт. (лавинные ленты).

Действия команды: До начала этапа участники повязывают себе на пояс лавинную ленту, держа ее петли в руке. После старта на этапе, команда выставляет наблюдателя, который будет контролировать движение остальных участников по склону. Первый участник траверсирует склон, по определенному коридору, распустив по нему свою лавинную ленту. Остальная команда друг за другом преодолевает лавиноопасный склон с распущенными лентами.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Штрафы | Баллы |
| 1. | Лавинная лента не расправлена или запутана (за каждый случай)  | 10 |
| 2. | Движение по склону без наблюдателя(за каждый случай) | 20 |
| 3. | По склону движутся более 1 человека (за каждый случай) | 20 |
| 4. | Невыполнение условий этапа (команда не использовала лавинную ленту или преодолела склон не в полном составе) | 100 |

**Этап №4. «Поиск пострадавшего в лавине». КВ 10 минут. МО- 50 баллов.**

Легенда: При преодолении лавиноопасного склона, сошла лавина и унесла одного из участников. Используя лавинные маячки и щупы команде необходимо найти пострадавшего.

Снаряжение: Судейские лавинные маячки PIPS (2 шт). Судейские лавинные щупы. Судейская лавинная лопата. Командный термос с чаем, командные носилки, командный спальный мешок и коврик.

Действия команды: Команда выставляет наблюдателя. С помощью лавинного маячка PIPS, команда ищет спрятанный под снегом другой лавинный маячок (условно пострадавший). Обнаружив примерный район нахождения «пострадавшего», команда берет лавинные щупы и зондирует этот район до нахождения «пострадавшего». Затем с помощью лавинной лопаты откапывают его. Откопав «пострадавшего», команде необходимо положить его в спальном мешке на коврик и напоить горячим чаем.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Штрафы | Баллы |
| 1. | Поиск пострадавшего идет с нарушениями (за каждый случай)  | 10 |
| 2. | Поиск происходит без наблюдателя (за каждый случай) | 20 |
| 3. | Пострадавшему не оказана первая помощь (чай, коврик, спальник) | 20 |
| 4. | Невыполнение условий этапа (команда не нашла и не откопала пострадавшего) | 50 |

**Этап №5. «Транспортировка пострадавшего». МО-100 баллов.**

Легенда: После извлечения пострадавшего из лавины и оказания ему помощи, команде спасателей необходимо транспортировать его по сложному снежно-ледовому рельефу до места приземления вертолета.

Снаряжение: Командный термос с чаем, командный спальный мешок и коврик, командные носилки или волокуши для транспортировки пострадавшего.

Действия команды: Команда укладывает пострадавшего в спальном мешке и на коврике в командные носилки или волокуши. Команде необходимо транспортировать пострадавшего по заданному маршруту до этапа «Аварийный знак». **Выбор пострадавшего-по жребию.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Штрафы | Баллы |
| 1. | Транспортировка пострадавшего идет с нарушениями (за каждый случай)  | 10 |
| 2. | Небрежное обращение с пострадавшим (за каждый случай) | 20 |
| 3. | Невыполнение условий этапа (команда не донесла пострадавшего до конца этапа) | 100 |

**Этап №6. « Переправа» (Этап-сюрприз). КВ 10 минут. МО -100 баллов.**

Легенда: Во время транспортировки пострадавшего, на пути спасателей встречается мост через ущелье. Команде спасателей необходимо перебраться самим и переправить пострадавшего на другую сторону ущелья.

Снаряжение: Судейский «мост».

Действия команды: Команде необходимо перебраться на другую сторону «ущелья» и транспортировать пострадавшего по «мосту» и затем далее по заданному маршруту до этапа «Аварийный знак».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Штрафы | Баллы |
| 1. | Касание рельефа (земли) любым участком тела (за каждый случай)  | 5 |
| 2. | Небрежное обращение с пострадавшим (за каждый случай) | 20 |
| 3. | Невыполнение условий этапа (команда не переправилась и не перенесла пострадавшего до конца этапа) | 100 |

**Этап №7. «Аварийный знак». КВ 5 минут. МО-50 баллов.**

Легенда: Спасателям необходимо передать информацию пролетающему мимо вертолету посредством выкладывания в заданном квадрате аварийного знака .

Снаряжение: Судейский квадрат размером 3х3 м. Любое командное снаряжение.

Действия команды: Команда выкладывает вытянутый по жребию аварийный знак в заданном квадрате.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Штрафы | Баллы |
| 1. | Квадрат задействован не весь  | 20 |
| 2. | Знак «не читается» | 20 |
| 3. | Невыполнение условий этапа (команда не выложила знак или знак выложен неправильно) | 50 |

**Этап №8. «Тесты». КВ 5 минут. МО – 50 баллов.**

Легенда : У одного из спасателей от долгого нахождения среди снегов началась резь в глазах и сильно ухудшилось зрение.

Снаряжение: Судейские тесты. Командное снаряжение для изготовления «очков».

Действия команды: Команде необходимо ответить на вопросы, связанные с действиями группы в горной местности в условиях ЧС в зимний период и решить несколько ситуационных задач. Помимо этого, необходимо изготовить «солнцезащитные очки» из командного оборудования для «пострадавшего спасателя».

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Штрафы | Баллы |
| 1. | Неправильный ответ в тесте (за каждый случай) | 5 |
| 2. | Очки пропускают солнечный свет (экспертная оценка) | 25 |
| 3. | Невыполнение условий этапа (тест пройден не весь, очки не изготовлены) | 50 |

**Перечень командного снаряжения:**

1. Компас
2. Обвязка (можно только нижняя)-6 шт ( для 1 варианта)
3. 3 свободных карабина (для 1 варианта)
4. 6 касок (для 1 варианта)
5. Лавинные шнуры 6 шт (лента или веревка длиной не менее 10 м каждая)
6. Термос с горячим чаем
7. Носилки
8. Теплоизоляционный коврик
9. Спальный мешок/одеяло
10. Рюкзаки для переноски снаряжения по дистанции
11. Средства/материалы для выкладывания аварийного знака
12. Снаряжение для изготовления очков.