**УСЛОВИЯ**

**проведения городских соревнований «Время безопасности-2024»**

**От каждого ОУ подавшего заявку на участие в соревнованиях допускается не более одной команды в каждой возрастной группе.**

***Всем участникам, представителям, тренерам команд и сопровождающим лицам обязательно иметь сменную обувь.***

Сокращения, используемые в Условиях.

«*СК*» - стартовый квадрат, обозначенный маркировочной лентой.

«*ФК*» - финишный квадрат, обозначенный маркировочной лентой.

«*КЛ*» - контрольная линия.

«РЗ» - рабочая зона.

«*БЗ*» - безопасная зона.

«*ОЗ*» - опасная зона.

 «*ИС*» - исходная сторона.

«*ЦС*» - целевая сторона.

«*КВ*» - контрольное время.

«*ТО*» - точка опоры.

«*АХОВ*» - аварийно-химические опасные вещества.

«*СИЗ*» - средства индивидуальной защиты

.«*БОП*» - боевая одежда пожарного.

 *«ТБ»* - техника безопасности.

*Соревнования включают в себя три вида программы:*

***1. Полоса препятствий***

***2. Действия группы в ЧС техногенного характера.***

***3. Жизнеобеспечение человека и организация первой помощи.***

Соревнования заключаются в последовательном прохождении всей командой от старта к финишу по всем видам. Перед каждым видом имеется «Стартовый квадрат», в котором собирается вся команда до начала работ.

**Все участники должны иметь спортивную форму закрывающую все тело от запястий до голени (щиколотки). Движение участник может осуществлять только в спортивной обуви.**

**Каждый участник обязан иметь номер с 1 по 5**

**на правом бедре. У капитана номер 1.**

Согласно пункта 4 «Положения о соревнованиях «Время безопасности-2024» , состав команды 5участников (из них не менее 1 девушки).

**ДЛЯ УЧАСТИЯ В КАЖДОМ ВИДЕ КОМАНДА ПРИХОДИТ В СОСТАВЕ 5-ти ЧЕЛОВЕК !!!,**

**Никаких тренировок перед прохождением полосы препятствий и прохождении пожарной эстафеты не будет!!!!!!!!**

**1.«ПОЛОСА ПРЕПЯТСТВИЙ»**

Команда собирается в СК, согласно своему стартовому времени и по команде Судьи начинает работу на дистанции. Финиш производится в ФК.

 **Контрольное время работы команды – 10 минут**

 **Система судейства – бесштрафовая.**

Каждому участнику предлагается преодолеть **6 этапов**. Порядок прохождения не регламентируется. Количество попыток преодоления этапа не ограничено. Задачей каждого участника является прохождение каждого этапа (1 раз) за что он получает определенное количество баллов.

Результат команды определяется **суммой баллов** набранных всеми участниками. При равном количестве набранных баллов более высокое место занимает команда потратившая меньшее **количество времени** на прохождение дистанции.

 Этап считается пройденным, если участник находится на ЦС, освободив судейское оборудование.

На этапе может находиться, только один участник .

**ПЕРЕЧЕНЬ, ПАРАМЕТРЫ, ОБОРУДОВАНИЕ ЭТАПОВ И УСЛОВИЯ ИХ ПРОХОЖДЕНИЯ.**

**Этап 1. «Движение по узкому лазу» - 3 - балла**

**Параметры: Длина этапа до 8 м. Количество ворот – 7 В ШАХМАТНОМ ПОРЯДКЕ**

**Оборудование этапа: Судейские ворота.**

Действия: Участники преодолевают этап ползком в створ ворот высотой 40см, шириной 60 см.

**Этап 2. «Ромб» - 5 баллов**

**Параметры: Длина этапа 3,5 м. Количество перекладин – 11.**

**Оборудование этапа: Судейский «ромб», ИС – БЗ – КЛ, ЦС – БЗ – КЛ.**

Действия: Участники преодолевают этап, перехватываясь, руками и ногами по перекладинам и веревке. Запрещается прохождение этапа сверху, а также по одной стороне «ромба». Обязательно прохождение первой и последней перекладин (за них необходимо взяться одной или двумя руками).

**Этап 3. «Бабочка» - 7 баллов**

**Параметры: длина этапа 4,5 м.**

**Оборудование этапа: судейские перила, ИС – ЦС – БЗ – КЛ.**

Действия: участники преодолевают этап ногами по нижней веревке, держась руками за верхнюю. Разрешается садиться на нижнюю веревку. Запрещено преодолевать этап под нижней веревкой.

 **Этап 4. «Рукоход» - 5 баллов**

**Параметры: Длина этапа 3,5 м. Количество перекладин – 5.**

**Оборудование этапа: Судейские качающиеся перекладины, ИС – БЗ – КЛ, ЦС – БЗ – КЛ.**

*Действия*: Участники преодолевают этап, перехватываясь по перекладинам руками. Разрешается прохождение через одну перекладину. Обязательно прохождение первой и последней перекладин (за них необходимо взяться одной или двумя руками).

 **Этап 5. «Вертикальный маятник» - 3 балла**

**Параметры: Длина этапа для старшей, средней и младшей команд разная и будет соответствовать разумным пределам.**

**Оборудование этапа: Судейские вертикальные перила, ИС – БЗ – КЛ, ЦС – БЗ – КЛ.**

Действия: Участники преодолевают этап, задача переправиться с ИС на ЦС не заступив за контрольную линию. Первому участнику маятник подает судья, далее маятник передаётся участниками друг другу.

**ФИНИШ.**

**Вся команда собирается в финишном квадрате.**

**2.Действия группы в ЧС техногенного характера**

**Команда делится на две группы по 3 и 2 человека соответственно.**

 **Контрольное время работы команды – 10 мин**

Данный вид состоит из следующих этапов:

1. ***Решение пожарно-тактической задачи.***
2. ***Надевание СИЗ, поиск и эвакуация пострадавшего в СИЗ.***

Победитель в данном виде определяется наименьшей суммой мест по двум этапам. В случае равенства предпочтение отдается команде занявшей более высокое место при решении пожарно – тактической задачи.

**1.Решение пожарно-тактической задачи**.

 **Участвует вся команда**

Участников по этапам распределяет представитель команды. Результат определяется по общему времени команды, затраченному на выполнение двух заданий

Система судейства первых двух заданий бесштрафовая, время останавливается после устранения командой всех ошибок указанных судьей.

**1.Вязка двойной спасательной петли и надевание её на спасаемого».(2 человека)**

**Порядок выполнения упражнения**

Верёвка в размотанном состоянии уложена в одном метре перед «пострадавшим». Необходимо сложить вчетверо конец спасательной верёвки на длину разведённых в сторону рук. Короткий и длинный конец верёвки держать в левой руке, а двойную петлю – в правой. Затем положить петли верёвки, удерживаемой в правой руке, на предплечье левой руки, пропустить правую руку с внешней стороны в петлю, образуемую концами верёвок, удерживаемых в левой руке, и петлями, перекинутыми через левую руку, взять правой рукой свисающие петли, протянуть их обратно и затянуть узел.

После этого надо надеть по одной петле на ноги, а третью – на голову «пострадавшего», коротким концом верёвки обвязать спасаемого вокруг талии и надёжно завязать.

Допускается вязка двойной спасательной петли другим способом.

**2.Боевое развертывание** от трехходового разветвления **(3 человека)**

 В ходе выполнения задачи участники выполняют следующие нормативы:

* Надевание боевой одежды и снаряжения пожарного;
* Прокладка двух рукавных линий длиной до 20 м с пожарным стволом от трехходового соединения

(один остается у трехходового разветвления, двое остальных, взяв по одному рукаву, подсоединяют их к разветвлению, и направляются к «очагу возгорания» (ФК), подключая на ходу пожарные стволы);

* Имитация тушения очага возгорания

**По команде судьи «На старт. Внимание. Марш!» - включается секундомер**, и участники приступают к выполнению задания. Надеваются штаны, куртка (достаточно застегнуть все карабины), пояс (зажимной, свободный конец разрешается не заправлять во вторую петлю), каска. При неправильном выполнении какого-либо действия (при надевании), участнику указывается на ошибку, которую он должен устранить.

**Секундомер останавливается судьей, после выполнения участниками всех элементов и пересечения ими финишной контрольной линии.**

**2.Надевание СИЗ, поиск и эвакуация пострадавшего из зоны заражения**

**Участвует вся команда** (пострадавший из участников команды)

**По команде «Газы» судья включает секундомер**, а 4 участника надевают средства защиты органов дыхания. Противогаз в «походном» положении. Надевание участники производят одновременно.

Порядок надевания противогаза:

1. Задержать дыхание, закрыть глаза, вынуть шлем-маску;
2. Взять шлем-маску обеими руками за утолщенные края у нижней части так, чтобы большие пальцы были снаружи, а остальные внутри;
3. Приложить нижнюю часть шлем-маски под подбородок и резким движением рук вверх и назад натянуть ее на голову так, чтобы не было складок, а очковый узел находился против глаз;
4. Сделать полный выдох, открыть глаза и возобновить дыхание;
5. Поднять левую руку вверх, обозначив этим, что задание выполнено.

Возможные ошибки при надевании противогаза:

1. Не закрыты глаза. – 1 балл
2. Не затаил дыхание. – 1 балл
3. Не сделан полный выдох.- 1 балл
4. Шлем-маска надета с перекосом.- 1 балл

За каждую ошибку участник получает один балл штрафа, который равен 1 сек Штрафные баллы за ошибки плюсуются к сумме времени участников.

**Сумки противогазов перед выполнением задания в положение НАГОТОВЕ.**

 После того как участники команды (далее «звено») надели СИЗ, (для всех групп – только противогаз) они выдвигаются в «зону поиска».

 **На этапе возможны звуковые и световые эффекты**.

Задача : произвести разведку помещений при нулевой видимости (судейский малярный скотч) по «правилу правой руки»; обнаружить «пострадавшего» (участник команды) и эвакуировать его в безопасную зону.

 «Звено», войдя в «зону поиска», двигается вдоль правой стены, производя разведку помещений. После обнаружения пострадавшего, участники производят эвакуацию пострадавшего обратным порядком по обследованному маршруту .

 «Пострадавший» в сознании, может двигаться самостоятельно, но у него потеряна пространственная ориентация, и его необходимо сопровождать в середине «звена».

 Выключение музыки обозначает окончание времени работы. При нахождении в «зоне поиска» участников команды по окончанию КВ, за каждого «не вернувшегося» - штраф 10 сек к общему времени.

**Секундомер останавливается судьей после выхода всех участников команды в безопасную зону.**

**3. Жизнеобеспечение человека**

 **Участвует вся команда**,

проводится **жеребьевка**, по результатам которой между участниками команды распределяются задания. За каждое правильно выполненное задание, участники получают определенное количество баллов. Результат команды – сумма баллов, набранных за выполненные задания всеми участниками команды. Команда – победитель в виде «Жизнеобеспечение человека» определяется по наибольшему количеству набранных баллов.

**Первое и второе задание команда выполняет одновременно, участники расходятся согласно жеребьевке!!!**

**1 задание «Поляна заданий» - 3 человека**

**Время работы - 5 мин.**

 **(для старшей и младшей группы вопросы будут разные)**

 Участнику выдается карта с заданиями перечисленными ниже. Каждый участник работает индивидуально. Помощь команды **ЗАПРЕЩЕНА!**

1. Определение азимута по карте. П**о 5 баллов за правильный ответ**

На карте даны три азимута, необходимо определить их числовое значение. Допустимая погрешность составляет ± 3°.

2. Определение топографических знаков. **По 2 балла за правильный ответ**

В карточке представлены знаки и варианты ответов, необходимо к каждому знаку найти правильный вариант ответа.

3.Сигналы бедствия. **По 2 балла за правильный ответ**

В карточке представлены сигналы бедствия (Международная кодовая таблица воздушных сигналов «Земля-Воздух»)и варианты ответов, необходимо к каждому сигналу найти правильный вариант ответа.

 **2 задание «Работа санитарного поста по оказанию первой помощи пострадавшим при травме мягких тканей головы»** - **2 человека**

**Время работы - 5 мин.**

 . Задача: оказать первую помощь пострадавшему с кровоточащей раной в теменной области мягких тканей головы с наложением повязки «чепец».

 Возможные ошибки при наложении повязки «чепец» ШТРАФБАЛЛЫ

1. Не использовались медицинские перчатки -1

2. Не оказывалась психологическая поддержка пострадавшему -1

3. Неправильно наложена повязка на рану, не закрывает раны, или

спадает (не зафиксирована)- 25

4. Касание руками слоев ватно-марлевого тампона, которые будут

непосредственно соприкасаться с раной -5

5. Касание раны руками или одеждой (за каждый случай) -1

6. Ход бинта не перекрывает предыдущий на половину -3

7. Слабая повязка, наличие складок на повязке- 5

8. Не зафиксирован конец бинта узлом к одной из завязок -5

9. Не соединены концы завязки узлом под нижней челюстью -5

10. Нарушение последовательности выполнения операций -5

11. Участник не поясняет свои действия или поясняет не правильно -3

12.Недисциплинированность членов команды (за каждый случай,

но не более 3 случаев, после чего член команды отстраняется от

работы) - 5

**Материальное обеспечение (КОМАНЛНОЕ)**

- бинт средней ширины (10 см);

- полоса бинта длиной 1 метр;

- ножницы

- противогаз ГП-5 – 4шт.

- номера участников

Алгоритм наложения

1. Усадить пострадавшего.

2. Приготовить кусок бинта длиной 1 метр (завязку),

средней ширины бинт (10 - 12 см).

3. Взять завязку.

4. Встать лицом к пострадавшему.

5. Положить завязку на область темени так, чтобы

концы спускались вертикально вниз впереди ушных

раковин.

6. Удерживать завязку в натянутом состоянии (бинт

натягивает пострадавший).

7. Взять в правую руку бинт.

8. Сделать 2 закрепляющих тура вокруг головы через

лобные и затылочные бугры (направление тура слева

направо).

9. При следующем ходе, дойдя до завязки, обернуть

вокруг неё.

10. Провести бинт на затылочную область и закрыв 1/2

предыдущего тура дойти до завязки противоположной

стороны (рис. а).

33

11. Повторить пункты 8-10 до тех пор, пока не будет

закрыта вся голова (рис. б).

12. Наложить 1-2 циркулярных тура вокруг головы.

13. Конец бинта фиксировать к завязке. Концы завязки

связать подбородком.



 **3 задание «Вязка узлов» - участвует вся команда**

 **Время работы - 5 мин.**

 Каждому участнику группы необходимо будет выполнить 1 узла из 6 предложенных. Выбор узла производится участником путем «вытягивания» карточки

 **На этапе будут присутствовать узлы:**

- встречный;

- симметричный схватывающий (прусик);

- проводник восьмерка;

- булинь;

- австрийский проводник;

- штык;

Для завязывания узлов используется репшнуры Ø 6мм, длина 1 метр.

Для узлов штык и булинь концы репшнуров закреплены на опоре.

**Международная кодовая таблица воздушных сигналов «Земля-Воздух»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | «Получены сведения, что воздушное судно находится в этом направлении» |  | «Все в порядке» |
|  | «Нет или отрицательно» |  | «Нужны медикаменты» |
|  | «Нужны пища и вода» |  | «Да или положительно» |
|  | «Неспособны двигаться» |  | «Требуются оружие и боеприпасы» |
|  | «Не понял» |  | «Нужен врач – серьезные телесные повреждения» |
|  | «Судно серьезно повреждено» |  | «Укажите направление следования» |
|  | «Операции закончены» |  | «Мы нашли только несколько человек» |
|  | «Мы нашли всех людей» |  | «Требуется механик» |
|  | «Я двигаюсь в этом направлении» |  | «Здесь можно безопасно совершить посадку» |
|  | «Попытаемся взлететь» |  | «Нужны сигнальная лампа с батареей и радиостанцией» |
|  | «Разделились на две группы, каждая следует в указанном направлении» |  | «Требуется карта и компас» |
|  | «Требуется топливо и масло» |  | «Мы не в состоянии продолжать, возвращаемся на базу» |
|  | «Ничего не обнаружено, продолжаем поиски» |  |  |

**«ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ЗНАКИ»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** |  | **ВЫРУБЛЕННЫЙ ЛЕС** | **17** |  | **ВХОД В ПЕЩЕРУ** |
| **2** |  | **ОТДЕЛЬНО СТОЯЩЕЕ** **ДЕРЕВО (ХВОЙНОЕ)** | **18** |  | **ПАМЯТНИК** |
| **3** |  | **РЕДКОЛЕСЬЕ** | **19** |  | **ЦЕРКОВЬ** |
| **4** |  | **КУСТАРНИК** | **20** |  | **ЧАСОВНЯ** |
| **5** |  | **ГОРЕЛЫЙ ЛЕС** | **21** |  | **СООРУЖЕНИЕ БАШЕННОГО ТИПА** |
| **6** |  | **ДОМ ЛЕСНИКА** | **22** |  | **ФАБРИКА ИЛИ ЗАВОД** |
| **7** |  | **РОДНИК** | **23** |  | **СМЕШАННЫЙ ЛЕС** |
| **8** |  | **КОЛОДЕЦ** | **24** |  | **ГРУНТОВАЯ ДОРОГА И ТРОПА** |
| **9** |  | **РАДИО-ТЕЛЕ-МАЧТЫ** | **25** |  | **ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЕ ЛИСТВЕННЫЕ РОЩИ** |
| **10** |  | **ГЕОДЕЗИЧЕСКИЙ ПУНКТ** | **26** |  |  **ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ** |
| **11** |  | **ВЕТРЯННАЯ МЕЛЬНИЦА** | **27** |  | **ХВОЙНЫЙ ЛЕС** |
| **12** |  | **ПАСЕКА** | **28** |  | **ФРУКТОВЫЙ САД** |
| **13** |  | **БУРЕЛОМ** | **29** |  | **КАМНИ** |
| **14** |  | **ТРОСТНИК КАМЫШ** | **30** |  | **ВОДЯНАЯ МЕЛЬНИЦА** |
| **15** | **C:\Users\Professional\Desktop\Новая папка\844674_5.png** | **КОЛОДЕЦ С ВЕТРЯННЫМ ДВИГАТЕЛЕМ** | **31** | **C:\Users\Professional\Desktop\Новая папка\844674_1.png** | **БОЛОТО** **НЕПРОХОДИМОЕ** |
| **16** | **C:\Users\Professional\Desktop\Новая папка\844674_24.png** | **ОГНЕСТОЙКИЕ СТРОЕНИЯ** | **32** | **C:\Users\Professional\Desktop\Новая папка\844674_2.png** | **БОЛОТО** **ПРОХОДИМОЕ** |
|  |



******