

ЗАДАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по
основам безопасности жизнедеятельности
2023-2024 учебный год
9 классы

ЗАДАНИЕ 1. Преодоление опасного участка местности.

ЗАДАНИЕ 1.1. Вязание нижней страховочной системы (беседки) из верёвки для самостраховки при преодолении опасного участка местности.

Условие: на старте этапа лежат 2-3 куска основной веревки разной длины, 2 карабина. Участнику необходимо связать из куска верёвки беседочную обвязку (нижнюю страховочную систему) с двумя усами самостраховки. Допускается использование следующих узлов: булинь, встречный, стремя на верёвке, проводник восьмёрка, грейпвайн-удавка.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник выбирает необходимую верёвку из предложенных, либо использует свою верёвку.
2. Изготавливает из верёвки страховочную систему.

Контрольное время:

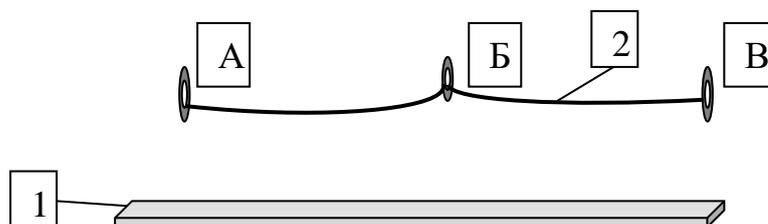
- для девушек – 3 минуты;
- для юношей – 2 минуты 40 секунд.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания – **10 баллов**.

ЗАДАНИЕ 1.2. Траверс (выполняется только при условии выполнения задания 1.1). В случае наличия недостатков в изготовлении страховочной системы перед выполнением задания участник устраняет недостатки при помощи члена жюри или технического специалиста).

Оборудование этапа:

Лучше использовать шведскую стенку.



На полу располагается горизонтальная опора **1** (скамейка) - траверс. На всем протяжении этапа на высоте 1,5 м подвешена основная веревка d 10 мм **2**, закрепленная в трех точках **А, Б, В**. Она является страховочной.

Условия выполнения задания: Участник встегивается усом самостраховки в перильную веревку, встает на опору и преодолевает траверс, перестегиваясь в точке крепления веревки с одной ветки на другую вторым усом самостраховки. Допускается нагружение перильной веревки. Пройдя до конца опоры и сойдя с нее, отстегивает ус самостраховки от перильной веревки. Снимает систему.

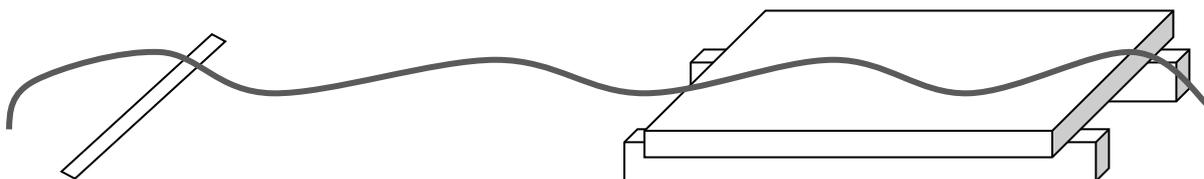
Прохождение этапа должно осуществляться без потери самостраховки. Возможно обратное движение по этапу без потери самостраховки.

Контрольное время - 1 минута

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **15 баллов**.

ЗАДАНИЕ 2. Спасательные работы на воде

Оборудование этапа: лодка надувная или мат гимнастический, положенный на две гимнастические скамейки, лента разметочная, верёвка Ø 10-12мм, длина 15 м.



Условия: в воде находится лодка надувная, повернутая кормой к рубежу броска.

Участнику необходимо взять верёвку, набрать её и, удерживая один конец забросить так, чтобы часть верёвки попала в лодку и удерживалась в ней. Рубеж броска располагается на расстоянии – 7 м (девушки), 8 м (юноши) от кормового края лодки. Верёвка набирается участником самостоятельно. Количество бросков не ограничено. Допускается вязка узлов на верёвке, которые должны быть развязаны участником после извлечения верёвки из воды.

Результат выполнения задания не засчитывается, если:

- произошло пересечение контрольной линии участником до определения членом жюри результата выполнения задания;
- не выполнено удержание спасательного средства (вся верёвка находится за контрольной линией после броска и не удерживается участником);
- верёвка не удержалась в лодке.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт секундомер, включает отсчёт времени, кладёт секундомер в установленное жюри место.
2. Берёт верёвку, самостоятельно набирает необходимое количество петель.
3. Производит заброс верёвки в лодку.
4. Касается верёвкой пола (необходимо удостовериться в удержании верёвки в лодке).
5. Извлекает всю верёвку на берег, при наличии узлов развязывает их.
4. Берёт секундомер, ставит его на паузу и кладёт секундомер в установленное жюри место.

Контрольное время:

- для девушек – 1 минута 10 секунд;
- для юношей – 1 минута.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **15 баллов**.

ЗАДАНИЕ 3. Ориентирование на местности

Оборудование этапа: стол, листы бумаги (формат А4), ручки с чернилами чёрного цвета, карандаши, карточки с заданиями, транспортир полукруговой (цена деления 1°), Компас с ценой делений 2°, линейка (длина 40-50 см, цена деления 1 мм), стойки, расположенные по трем сторонам поля, точки для снятия азимута участниками, обозначенные маркерной лентой по одной стороне поля.

Условия: используя любой инструмент из предложенного списка, определить прямой азимут на объект, определить обратный азимут с другого объекта. Результат расчётов вписать в приложение к заданиям (технологическую карту).

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт секундомер, включает отсчёт времени, кладёт секундомер в установленное жюри место.
2. Берёт по жребию карточку с заданием.
3. Встаёт на точку снятия азимута, указанную в карточке с заданием.
4. Производит необходимые замеры.
5. Записывает полученный результат в приложение к заданиям (технологическую карту).
6. Берёт секундомер, ставит его на паузу и кладёт секундомер в установленное жюри место.

Контрольное время:

- для девушек – 3 минуты;
- для юношей – 3 минуты.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *15 баллов*.

ЗАДАНИЕ 4. Тушение пожара и спасение пострадавшего.

В помещении произошел пожар с выделением токсичных веществ. Необходимо его потушить от внутреннего пожарного крана и подготовить пострадавшего к эвакуации.

Общее контрольное время:

- для девушек – 3 минуты 30 секунд;
- для юношей – 3 минуты 20 секунд.

ЗАДАНИЕ 4.1. Тушение пожара (прокладка рукавной линии от водосточника)

Условия: на площадке выполнения задания лежит пожарный рукав (1 скатка), ствол, разветвление. На расстоянии 10 м – контрольная линия.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берет пожарный рукав, подсоединяет один конец рукава (находится в скатке) к разветвлению.
2. Прокладывает рукавную линию (раскатывает рукав, присоединяет ствол) до пересечения с контрольной линией.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *15 баллов*.

ЗАДАНИЕ 4.2 Спасение пострадавшего.

Условия: пострадавший находится на коврике в сознании. Рядом веревка 10 мм длиной 10-15 м.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник вяжет на пострадавшем двойную спасательную петлю.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *15 баллов*.

ЗАДАНИЕ 5. Оказание первой помощи пострадавшему

Оборудование этапа: робот-тренажёр с режимом «сердечно-лёгочная реанимация» с индикацией правильных и ошибочных действий, коврик туристический (2 шт.).

Условия: на земле лежит человек без признаков жизни (клиническая смерть).

Необходимо оказать ему первую помощь.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник оценивает обстановку, убеждается в безопасности оказания первой помощи.
2. Определяет вид травмы (клиническая смерть)
3. Участник в течение 1 минуты выполняет *безвентиляционную* сердечно-лёгочную реанимацию.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *15 баллов*.