

Курск, 2023

## ЗАДАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА

муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по

основам безопасности жизнедеятельности

2023/2024 учебный год

### четвертая возрастная группа (11 класс)

#### Четвертая возрастная группа (11 классы)

По практическому туру максимальная оценка результатов участника определяется арифметической суммой баллов, полученных за выполнение заданий и не должна превышать **150 баллов**.

Очерёдность выполнения заданий может быть изменена.

Для выполнения каждого практического задания устанавливается контрольное время.

Задания делятся на 2 вида:

– 1 вид заданий. **За превышение контрольного времени начисляются штрафные баллы** (1 балл за каждые полные 5 секунд, например, превышение контрольного времени на 4 секунды – 0 штрафных баллов; на 5 секунд – 1 штрафной балл; 12 секунд – 2 штрафных балла и т.д.);

– 2 вид заданий. **При превышении контрольного времени выполнение задания прекращается** по команде члена жюри «Стоп!» и участнику за его выполнение начисляется количество баллов, соответствующее выполненной части задания.

По 1 виду заданий. Время выполнения каждого задания фиксируется с использованием 2 секундомеров, один из которых включает и останавливает сам участник (основной секундомер), а второй – член жюри (дублирующий секундомер). Время, затраченное на выполнение задания, определяется по секундомеру участника. Если участник не зафиксировал время выполнения задания или принял решение не использовать основной секундомер, то время, затраченное на выполнение задания, определяется по секундомеру члена жюри. При несовпадении показаний основного и дублирующего секундомеров время выполнения задания определяется по секундомеру с меньшим зафиксированным временем.

Участник в начале выполнения каждого задания (по команде члена жюри: «Внимание! Марш!» или «К выполнению задания приступить!») берёт секундомер, включает отсчёт времени, кладёт секундомер в установленное жюри место, выполнив задание, берёт секундомер, ставит его на паузу и кладёт на место, установленное жюри.

Дублирующий секундомер включается членом жюри одновременно с основным секундомером по команде: «Внимание! Марш!» и останавливается (ставится на паузу) после выполнения участником задания, в момент касания участником основного секундомера.

По 2 виду заданий. Время выполнения каждого задания фиксируется с использованием 1 секундомера, который включает и останавливает член жюри. Секундомер в момент включения отсчёта времени и постановки на паузу должен находиться в поле зрения участника.

Время выполнения задания фиксируется в приложении к заданиям (технологической карте) только в случае превышения контрольного времени. Участник имеет право не выполнять задание, при этом за невыполненное задание ему начисляется 0 баллов. Любое задание считается выполненным при оценке более 0 баллов.

### **ЗАДАНИЕ 1. Выживание в условиях природной среды.**

**Часть А. Вязание индивидуальной страховочной системы (ИСС) из верёвки.**

**Часть Б. Заброс верёвки в цель.**

**Оборудование этапа:**

**Для части А:** верёвки  $\varnothing$  10-11 мм разной длины, карабины альпинистские с муфтой – 6 шт., опора, судейская верёвка  $\varnothing$  10-12 мм длиной 3 м – 2 шт., секундомер – 2 шт., стол.

**Для части Б:** стойка вертикальная – 2 шт., верёвка  $\varnothing$  6-12 мм и длиной 2 м, верёвка  $\varnothing$  10-12 мм и длиной 15-20 м, разметочная лента.

**Условия:**

А) Участнику необходимо связать из верёвки полную страховочную систему с 2-мя короткими «усами» для само страховки, выход свободного конца верёвки не менее 100 мм. Допускается использование следующих узлов: булинь, шкотовый на проводнике, встречный, стремя на верёвке, проводник восьмёрка, грейпвайн-удавка.

Б) После изготовления страховочной системы участнику необходимо взять верёвку и набрать её, удерживая один конец забросить её так, чтобы часть верёвки попала в цель (поверх веревки натянутой между стойками). Рубеж броска располагается на расстоянии – 8 м (девушки), 9 м (юноши) от линии, соединяющей вертикальные стойки. Верёвка набирается участником самостоятельно. Количество бросков – три. Результат определяется по попаданию / непопаданию в цель любой частью верёвки. Между двумя вертикальными стойками, размещенными по фронту относительно рубежа броска на расстоянии 1,5 м друг от друга на высоте 120 см натянута верёвка  $\varnothing$  6-12 мм.

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Участник берёт секундомер, включает отсчёт времени, кладет секундомер в установленное жюри место.

2. Выбирает необходимую верёвку из предложенных.

3. Изготавливает на себе страховочную систему из основной верёвки с 2-мя короткими «усами» для само страховки и 2-мя карабинами.

4. Берёт верёвку, самостоятельно набирает необходимое количество петель.

5. Производит заброс верёвки в цель (3 броска).

6. Берёт секундомер, ставит его на паузу и кладёт секундомер в установленное жюри место.

**Контрольное время:**

– для девушек – 5 минут;

– для юношей – 5 минут.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **40 баллов.**

### **ЗАДАНИЕ 2. Безопасность в быту.**

**Надевание боевой одежды пожарного и тушение условного очага возгорания.**

**Оборудование этап:** комплекты боевой одежды пожарного БОП (брюки, куртка, пояс, каска с забралом), имитация электроприбора, огнетушители разных видов (не менее 3 видов: ОУ, ОП, ОВ) разряженные, стол.

**Условия:** в обозначенном секторе произошло возгорание электроприбора, участнику необходимо: обнаружив возгорание надеть боевую одежду пожарного; определить вид первичного средства пожаротушения и применить его для ликвидации

условного возгорания. Выполнение норматива по надеванию боевой одежды пожарного осуществляется в соответствии с требованиями ФПС.

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Участник надевает боевую одежду пожарного.
2. Участник выбирает огнетушитель и подходит к очагу возгорания (на расстояние более 1 м).
3. Выдергивает чеку и направляет раструб на возгорание.
4. Нажимает на ручку запуска.

**Контрольное время:**

- для девушек – 4 минуты;
- для юношей – 3 минуты 30 секунд.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов.**

**ЗАДАНИЕ 3. Оказание первой помощи пострадавшему.**

**Часть А. Придание пострадавшему оптимального положения тела в соответствии с характером повреждений и (или) его состоянием.**

**Часть Б. Сбор автомобильной аптечки.**

**Оборудование этапа:** статист (манекен), коврик туристический, мат гимнастический, стол, автомобильная аптечка для оказания первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях (в соответствии с приказом Министерства здравоохранения РФ от 8 октября 2020 г. № 1080н).

**Условия:** на площадке пострадавший с отсутствием сознания, дыхание и кровообращение сохранены. Участнику необходимо придать пострадавшему оптимальное положение тела в соответствии с характером повреждения и (или) состоянием. В результате дорожно-транспортного происшествия автомобильная аптечка потеряла свою целостность и все медицинские изделия разлетелись по сторонам. На столе лежат: медицинские изделия, некоторые лекарственные средства («Асептолин», таблетки «Супрастин», таблетки «Димедрол»). Соберите аптечку в футляр, в соответствии с требованиями к составу автомобильной аптечки для оказания первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях (в соответствии с приказом Министерства здравоохранения РФ от 8 октября 2020 г. № 1080н).

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Участник берёт секундомер, включает отсчёт времени, кладет секундомер в установленное жюри место.
2. Придает пострадавшему оптимальное положение тела в соответствии с характером повреждения и (или) его состоянием, указанным в условиях задания.
3. Участник собирает автомобильную аптечку в соответствии с требованиями к составу автомобильной аптечки для оказания первой помощи пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях (в соответствии с приказом Министерства здравоохранения РФ от 8 октября 2020 г. № 1080н).
4. Берёт секундомер, ставит его на паузу и кладёт секундомер в установленное жюри место.

**Контрольное время:**

- для девушек – 5 минут;
- для юношей – 5 минут.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **40 баллов.**

**ЗАДАНИЕ 4. Действия в условиях чрезвычайных ситуациях техногенного характера.**

**Преодоление зоны химического заражения.**

**Оборудование этапа:** защитный костюм (Л-1 или ОЗК), табличка «зона заражения».

**Личное снаряжение:** противогаз фильтрующий (у каждого участника).

**Условия:** обозначенном секторе, по команде члена жюри участник должен: надеть защитный комплект (ОЗК – плащ в рукава или Л-1 (в зависимости от того, что будет предложено членами жюри, либо на выбор участника при наличии обоих комплектов)); преодолеть коридор-зону заражения (обозначенную указателем «зона заражения»); по команде члена жюри снять средства защиты. Контрольное время надевания (Л-1) – не более 310 секунд. Контрольное время надевания (ОЗК) – не более 240 секунд.

Противогаз не надевать.

**Алгоритм выполнения задания:** оценка выполнения норматива осуществляется по сборнику нормативов по боевой подготовке сухопутных войск.

1. Надеть на себя ОЗК или Л-1.
2. Преодолеть опасную зону соблюдая меры предосторожности.
3. Снять ОЗК или Л-1 с учетом направления ветра.

**Контрольное время:**

- для девушек – 5 минут;
- для юношей – 5 минут.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **25 баллов.**

**ЗАДАНИЕ 5. Элементы начальной военной подготовки.**

**Неполная разборка/сборка автомата Калашникова.**

**Оборудование этапа:** ММГ автомата Калашникова, коврики туристические, стол.

**Условия:** в обозначенном секторе перед участником (на столе) находится модель массогабаритная автомата Калашникова. Необходимо произвести неполную разборку, а затем сборку автомата (без отделения шомпола).

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Участник берет ММГ автомат Калашникова.
2. Производит неполную разборку автомата с учётом требований безопасности.
3. Производит сборку автомата с учётом требований безопасности.
4. Кладёт собранный образец на стол.

**Контрольное время:**

- для девушек – 1 минута;
- для юношей – 45 секунд.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **25 баллов.**