

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

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

Очередность выполнения заданий может быть изменена.

Для выполнения практических заданий устанавливается контрольное время.

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.).

Время выполнения каждого задания фиксируется секундомером

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. Тушение условного очага возгорания

Оборудование этапа: огнетушители (углекислотный ОУ-2 (или ОУ-3) разряженный, порошковый ОП-4 (или ОП-5) разряженный, воздушно-пенный ОВП-4 (или ОВП-5) разряженный, ранцевый), карточки с заданиями, табличка с адресом, телефон.

Условия: при сбое в работе оборудования на предприятии произошел взрыв с последующим возгоранием объекта (по карточке-заданию). Необходимо, выбрать огнетушитель и произвести имитацию тушения возгорания, вызвать пожарную бригаду.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник выбирает карточку-задание.
2. Вызывает пожарную команду, указав; что произошло и место происшествия, свою фамилию и имя.
3. Выбирает огнетушитель;
4. Производит имитацию тушения загоревшегося объекта (по условию выбранной карточки):

Максимальное время выполнения задания:

- юноши – 2 мин.,
- девушки – 2 мин.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1. Имитация тушения		
1	Тушение условного очага возгорание не осуществлено	25
2	Выбран не правильный тип огнетушителя	25
3	Тушение производится ближе, чем за 1 метр до очага возгорания	5
4	- не выдернута чека	1
5	- не направлен раструб на очаг горения	1
6	- не нажата рукоятка пуска	1
7	- использован огнетушитель у места размещения, а не у очага горения	3
8	Пожар не потушен	25

Вызов спасательной службы.

Максимальная оценка – 5 баллов.

1	Не назван адрес происшествия	1
2	Не указано что горит	1
4	Не названа фамилия и имя вызвавшего бригаду скорой помощи	1
5	Не вызвана бригада скорой помощи	5

ЗАДАНИЕ 2. Подготовка пострадавшего к транспортировке.

Условия: на земле лежит пострадавший, необходимо подготовить его к транспортировке с использованием универсальной спасательной петли.

Алгоритм выполнения задания:

1. По команде члена жюри
2. Берёт универсальную спасательную петлю.
3. Выполняет на пострадавшем полную обвязку «Три восьмерки» или «Кольцо».

Контрольное время:

- для девушек – 1 минута 40 секунд;
- для юношей – 1 минута 50 секунд

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Обвязка не выполнена (выполнена неправильно)	20
2.	Концы петли не соединены при помощи карабина («Три восьмерки»)	10
3.	Концы спасательной петли не соединены при помощи карабина («Кольцо») *	10
4.	Задание не выполнялось	20
5.	Превышение контрольного времени	1**

*При использовании варианта обвязки, когда руки пострадавшего вставляют в получившиеся кольца и получившиеся концы спасательной петли соединяются при помощи карабина

**За каждые полные 5 секунд.

ЗАДАНИЕ 3. Оказание первой помощи пострадавшему.

Условия: на земле лежит пострадавший, который кричит от боли, у ноги пострадавшего образовалась большая лужа крови. Отсутствует возможность вызвать спасательные службы. Необходимо оказать первую помощь. Повязку на рану не накладывать.

Алгоритм выполнения задания:

оказать первую помощь в соответствии с характером повреждений соблюдая требования перечня мероприятий по оказанию первой помощи (приказ Минздравсоцразвития России от 4 мая 2012 г. № 477н). Повязку на рану не накладывать.

1. По команде члена жюри
2. Выполняет задание.

Контрольное время:

- для девушек – 2 минуты 10 секунд;
- для юношей – 2 минуты 10 секунд.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания – 40 баллов.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Не выполнена оценка обстановки (не выполнен осмотр места происшествия и/или не произнесено: «Обстановка безопасна» или иное, не искажающее смысла)	5
2.	Не надеты перчатки медицинские (до проведения манипуляции)	5
3.	Кровоостанавливающий жгут наложен на голое тело	5
4.	Не указано время наложения кровоостанавливающего жгута	5
5.	Не оказывалась психологическая поддержка (с пострадавшим не разговаривали)	5
6.	Своевременно не остановлено артериальное кровотечение из бедренной артерии (исчез пульс на сонной артерии)	40
7.	Задание не выполнялось	40
8.	Превышение контрольного времени	1*

*За каждые полные 5 секунд.

ЗАДАНИЕ 4. Ориентирование на местности.

Оборудование этапа: указки с обозначением ориентиров, линейка, транспортир, неисправный компас, карточки с заданием.

Условия: на площадке выполнения задания обозначена контрольная точка (ориентир «0»), в карточке с заданием указана исходная точка и два ориентира, азимут на которые необходимо определить.

Алгоритм выполнения задания:

1. По команде члена жюри
2. Берет карточку с заданием (по жребию).
3. Определяет азимут на два ориентира указанных в карточке с заданием (любым способом).
4. Полученный результат записывает в технологическую карту.

Контрольное время:

- для девушек – 2 минуты 30 секунд;
- для юношей – 2 минуты 30 секунд.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	За ошибку при измерении азимута более чем на 4°	1*
2.	Задание не выполнялось	20
3.	Превышение контрольного времени	1**

*По 1 баллу за каждую ошибку на 1°.

**За каждые полные 5 секунд.

Образец карточки с заданием (для участников)

Карточка № 4	
Направление	Магнитный азимут (Ам), град
0 – 5	358°
0 – 1	?
0 – 2	?

Образец карточки с ответами (для жюри)

Направление	Магнитный азимут (Ам), град	Допустимая погрешность (ошибка до 4°)	
		от	до
0 – 1	3	359	7
0 – 2	71	67	75
0 – 3	86	82	90
0 – 4	114	110	118
0 – 5	358	354	2

ЗАДАНИЕ 5. Заброс верёвки в цель.

Условия: между двумя вертикальными стойками, размещенными по фронту относительно рубежа броска на расстоянии 1,5 м друг от друга на высоте 120 см натянута веревка Ø 6-12 мм. 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 – 7 м (девушки), 8 м (юноши) от линии, соединяющей вертикальные стойки. Верёвка набирается участником самостоятельно. Количество бросков – три. Результат определяется по попаданию / непопаданию в цель любой частью верёвки.

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).

Алгоритм выполнения задания:

1. По команде члена жюри
2. Берёт верёвку, самостоятельно набирает необходимое количество петель.
3. Производит заброс верёвки в цель.
4. При первом попадании выбирает верёвку останавливает секундомер. (допускается 3 броска).

Контрольное время:

- для девушек – 1 минута 30 секунд;
- для юношей – 1 минута 10 секунд,

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Заступ за контрольную линию	20
2.	После броска не выполнено удержание спасательного средства	20
3.	Непопадание в цель:	
	- после первого броска	5
	- после второго броска	10
	- после третьего	20
4.	Задание не выполнялось	20
5.	Превышение контрольного времени	1*

*За каждые полные 5 секунд.

**ЗАДАНИЕ 6. Действия в чрезвычайной ситуации
в районе аварии с утечкой аварийно-химических опасных веществ.**

Оборудование этапа: «Зона химического заражения» – площадка (размер не менее 3×5 метров), противогазы, фильтрующие ГП-5 (ГП-7), фильтрующие коробки марки К, В, НgРЗ, АХ, стол, таблички «Зона заражения» (не менее 4 штук по периметру площадки), лента для обозначения «Зоны заражения» (не менее 16 метров), компас туристический со шкалой деления 2 градуса, указатель «Направление ветра», карточки с заданиями для определения направления ветра (например, «Северный» или «Юго-Западный»), карточки с указанием отравляющего вещества (АММИАК, ХЛОР; СЕРОУГЛЕРОД, РТУТЬ).

Алгоритм выполнения задачи:

1. Участник подбегает к рубежу «старт»;
2. Берёт карточку с указанием отравляющего вещества;
3. Выбирает фильтрующую коробку и прикручивает её к маске противогаза;
4. Надевает противогаз;
5. По команде члена жюри «Преодолеть зону химического заражения», участник преодолевает зону заражения;
6. В «Чистой зоне» участник берет карточку с заданием, определяет направление ветра по компасу;
7. Устанавливает указатель «Направление ветра»;
8. снимает средства защиты с соблюдением мер безопасности и с учётом направления ветра.

Контрольное время:

- для девушек – 1 минута 30 секунд;
- для юношей – 1 минута 30 секунд;

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

Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
<i>Ошибки при выборе фильтрующей коробки:</i>	
Не правильно выбрана фильтрующе-поглощающая коробка	20 баллов
Фильтрующе-поглощающая коробка прикручена не до конца или с перекосом	20 баллов
<i>Ошибки при надевании гражданского противогаза:</i>	
открыты глаза	2 балла
не задержано дыхание	2 балла
после надевания противогаза не сделан резкий выдох	2 балла
перекос шлем-маски противогаза	2 балла
<i>При снятии маски противогаза:</i>	
взялся рукой за лицевую часть маски или фильтрующе-поглощающую коробку	20 баллов
1. Ошибка в установке указателя «Направление ветра»	5 баллов за каждые полные 6 градусов