

ЗАДАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по основам безопасности
жизнедеятельности 2023-2024 учебный год
7-8 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 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 команду.

Алгоритм выполнения задания:

1. По команде члена жюри.
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		
1.1	Тушение условного очага возгорание не осуществлено	25
1.2	Выбран не правильный тип огнетушителя	25
1.3	Тушение производится ближе, чем за 1 метр до очага возгорания	5
1.4	Не выдернута чека	1
1.5	Не направлен раструб на очаг горения	1
1.6	Не нажата рукоятка пуска	1
1.7	Использован огнетушитель у места размещения, а не у очага горения	3
1.8	Пожар не потушен	25

Вызов спасательной службы.

Максимальная оценка – 5 баллов.

4.1	Не назван адрес происшествия	1
-----	------------------------------	---

4.2	Не указано что горит	1
4.4	Не названа фамилия и имя вызвавшего пожарную команду.	1
4.5	Не вызвана пожарная команда.	5

ЗАДАНИЕ 2. Оказание первой помощи пострадавшему.

Оборудование этапа: робот-тренажер, имитирующий ожог плеча нетканое полотно, грелка (пакет гипотермический) имитирующие холод, табличка с адресом, телефон.

Условия: при сбое в работе оборудования на предприятии произошел взрыв с последующим возгоранием объекта (по карточке-заданию). В результате аварии пострадал 1 человек. Пострадавший без сознания с ожогом плеча 2 степени. Необходимо оказать первую помощь пострадавшему и вызвать бригаду скорой помощи.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник оценивает состояние пострадавшего.
2. Приступает к оказанию первой помощи пострадавшим:
 - убедиться в безопасности себя и пострадавшего, проверить состояние пострадавшего перевернуть на бок, положить холод на голову, на обожженное плечо наложить нетканое полотно и холод;
3. Вызвать бригаду скорой помощи, указав место происшествия, пол и возраст пострадавшего, свою фамилию и имя.

Максимальное время выполнения задания:

- юноши – 2 мин.,
- девушки – 2 мин.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 30 баллов.

Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
<i>Оказание помощи при ожоге</i>	
Не выполнена оценка обстановки (не выполнен осмотр места происшествия и/или не произнесено: «Обстановка безопасна» или иное, не искажающее смысла)	5 баллов
Прикасание к обожженному месту руками	30 баллов*
Отрывание прилипший к месту ожога части одежды	30 баллов*
Не приложен холод	5 балла

* – после этой ошибки дальнейшие действия теряют смысл, и выставляется оценка – 0 баллов.

Вызов спасательной службы.

Максимальная оценка – 10 баллов.

Перечень общих ошибок и погрешностей	Штраф
При вызове спасательной службы не назван адрес места происшествия	10 баллов
При вызове спасательной службы не сказано, что случилось	3 балла
При вызове спасательной службы не указан пол и примерный возраст пострадавшего	5 балла
Не вызваны спасательные службы	10 баллов

ЗАДАНИЕ 3. Ориентирование на местности.

Оборудование этапа: указки с обозначением ориентиров, компас с ценой деления 2⁰, карточки с заданием, линейка.

Условия: на площадке выполнения задания обозначена исходная точка, 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 с помощью компаса.
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 – 30 баллов (по 15 баллов за правильно определённый ориентир)

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	За ошибку при измерении азимута более чем на 4°	1*
2.	Задание не выполнялось	30
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 – 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 4. Заброс верёвки в цель.

Условия: между двумя вертикальными стойками, размещёнными 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 (3 броска).

Контрольное время:

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

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 30 баллов.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Заступ за контрольную линию	30
2.	После броска не выполнено удержание спасательного средства	30
3.	Непопадание в цель	10*
4.	Задание не выполнялось	20
5.	Превышение контрольного времени	1**

* Данные штрафные баллы суммируются.

**За каждые полные 5 секунд.

**ЗАДАНИЕ 5. 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, НгРЗ, 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
Ошибки при выборе фильтрующей коробки:	
Не правильно выбрана фильтрующе-поглощающая коробка	20 баллов
Фильтрующе-поглощающая коробка прикручена не до конца или с перекосом	20 баллов
Ошибки при надевании гражданского противогаза:	
открыты глаза	2 балла
не задержано дыхание	2 балла
после надевания противогаза не сделан резкий выдох	2 балла
перекос шлем-маски противогаза	2 балла
При снятии маски противогаза:	
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