

**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ  
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА  
9 класс  
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по основам  
безопасности жизнедеятельности  
2022-2023 учебный год**

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

**Задание 1. Действия в чрезвычайной ситуации в районе аварии с утечкой аварийно-химических опасных веществ.**

*Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 30 баллов.*

**Оборудование этапа:** «Зона химического заражения» – площадка (размер не менее 3×5 метров);

- фильтрующие противогазы 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:**

- участник берёт карточку с указанием отравляющего вещества, выбирает фильтрующую коробку, прикручивает её к маске противогаза, надевает противогаз;
- по команде «Преодолеть зону химического заражения», участник преодолевает зону заражения по проходу;
- в «Чистой зоне» участник берет карточку с заданием, определяет направление ветра по компасу;
- устанавливает указатель «Направление ветра»;
- снимает средства защиты с соблюдением мер безопасности и с учётом направления ветра.

Контрольное время:

- для девушек – 1 мин 30 секунд;
- для юношей – 1 мин 20 секунд;

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **30 баллов**, при этом:

Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
<b>Ошибки при выборе фильтрующей коробки:</b>	
Не правильно выбрана фильтрующе-поглощающая коробка	30 баллов
Фильтрующе-поглощающая коробка прикручена не до конца или с перекосом	30 баллов
<b>Ошибки при надевании гражданского противогаза:</b>	
открыты глаза	2 балла
не задержано дыхание	2 балла
после надевания противогаза не сделан резкий выдох	2 балла
перекос шлем-маски противогаза	2 балла
<b>При снятии маски противогаза:</b>	
взялся рукой за лицевую часть маски или фильтрующе-поглощающую коробку	30 баллов
<b>При снятии средства защиты</b>	
Снятие средства защиты без учета направления ветра	30 баллов

Снятие средства защиты в зоне заражения	30 баллов
Заступ за линию, обозначающую зону заражения, участника, не надевшего на себя противогаз	30 баллов
При снятии средства защиты участник наступил в собственный шлейф заражения	30 баллов
1. Ошибка в установке указателя «Направление ветра»	5 баллов за каждые полные 6 градусов
2. Превышение контрольного времени	1 балл за каждые полные 5 секунд

Если сумма штрафных баллов равна или превышает 30, за задание выставляется 0 баллов.

## Задание 2. Автономное существование

**Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 30 баллов.**

### Оборудование этапа:

- компас;
- топографические карты (масштаб 100 000; 50 000; 25 000)
- курвиметр;
- карточка для записи ориентира.

### Ориентирование карты по компасу

**Условия:** на столе топографическая карта с указанными ориентирами, компас: - линия старта (точка определения азимута);

- контрольные точки (ориентиры 1-4).

Участник должен сориентировать карту по компасу

**Определить расстояние с помощью линейки** на указанный ориентир и записать в карточку:

Участок маршрута	Расстояние	Азимут	Ошибка (штрафные баллы)
Старт – ориентир 1			
<b>Количество набранных баллов</b>			

### Алгоритм выполнения задания:

1. Участник выбирает карточку с номером ориентира, при помощи магнитного компаса должен сориентировать карту, определить расстояние от контрольной точки на указанный в карточке ориентир с помощью линейки и записать результат измерения (в метрах) в таблицу.

### Контрольное время:

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	<b>Ориентирование карты по компасу</b>	<b>10 баллов</b>
	карта не сориентирована по компасу	10 баллов
2.	<b>Определение расстояния по карте</b>	<b>10 баллов</b>
	За каждую ошибку при измерении расстояния по карте	Ошибка за каждые $\pm$ 100 метров штраф

		1 балл.
	За ошибку при измерении расстояния более чем на 300 м	10
	Ошибка более 300 метров	задание не выполнено – ставиться 0 баллов
	Задание не выполнялось	10 баллов
	<b>Определение азимута на ориентир</b>	<b>10 баллов</b>
3.	за каждую ошибку при ориентировании	допускается ошибка $\pm 2$ градуса от магнитного азимута, за каждые последующие 2 градуса штраф 1 балл.
	Ошибка более 10 градусов	задание не выполнено – ставиться 0 баллов
4.	Задание не выполнялось	10 баллов
5.	Превышение контрольного времени	1 балл за каждые полные 5 секунд.

### Задание 3. Первичные действия при обнаружении пожара.

*Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 30 баллов.*

#### **Оборудование этапа:**

- комплект боевой одежды пожарного;
- телефон;
- огнетушители ОУ, ОВП, ОП
- карточки с заданиями (виды возгорания)

**Условия:** в помещении произошло возгорание (очаг №1), полоски красной ткани имитируют огонь, стол, на котором размещены комплект боевой одежды пожарного и телефон.

На полу возле очага возгорания № 1 размещены первичные средства пожаротушения в специальных стойках: огнетушитель углекислотный (ОУ-4), огнетушитель воздушно-пенный (ОВП-4) и огнетушитель порошковый (ОП – 4).

#### **Алгоритм выполнения задачи:**

1. Участник находится на линии «старт».
2. Вытягивает задание с указанием вида возгорания (электрооборудование свыше 1000 вольт, костёр или разлитая легковоспламеняющаяся жидкость)
3. По сигналу судьи «Старт» участник пробегает 2,5 м., сообщает о пожаре по телефону «01», надевает индивидуальную боевую одежду пожарного и перемещается к месту расположения первичных средств пожаротушения, выбирает на этой линии средство пожаротушения, переносит его к условному очагу пожара (еще 2.5м.);
4. Выполняет действия по приведению огнетушителя в боевое состояние (поставить на пол, выдернуть чеку, освободить шланг, поднять огнетушитель) и имитирует тушение очага пожара (нажать на рукоятку пуска порошка, направить в течение 1-3 сек. шланг на очаг пожара, поставить огнетушитель на пол).

Контрольное время:

- для девушек – 1 мин 30 секунд;
- для юношей – 1 мин 20 секунд;

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	<i>Ошибки при вызове пожарной охраны:</i>	
	- не вызвана пожарная охрана	10 балла

	- не назван адрес	10 балл
	- не названо место пожара	3 балл
	- не названа фамилия	2 балл
2.	<i>При надевании боевой одежды пожарного:</i>	
	Не надеты краги	3 балла
	Не застегнут ремешок каски, не опущено забрало каски	2 балла
	Не застегнут ремень	2 балла
3.	<i>При использовании огнетушителя:</i>	
	не выдернул чеку у огнетушителя	10 баллов
	не освободил шланг огнетушителя	10 баллов
	не правильно выбран огнетушитель.	30 баллов
4	Превышение контрольного времени	1 балл за каждые полные 5 секунд.

#### **Задание 4. Оказание первой помощи.**

**Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 30 баллов.**

##### **Оборудование этапа:**

- робот-тренажер «Глаша»;
- макет телефона;
- жгут;
- карандаш;
- блокнот

**Условия:** Робот-тренажер «ГЛАША» с артериальным кровотечением из бедренной артерии кричит от боли. (Выполняется на тренажере «Глаша» без права привлечь помощника. При отсутствии тренажера «Глаша» допускается применять другой манекен или тренажер).

*Алгоритм выполнения задания:*

1. Прижать кулаком бедренную артерию в точке ее пережатия.
2. Наложить жгут через опорный предмет (скатку бинта).
3. Вложить записку о времени наложения жгута.

Контрольное время (превышение не допускается):

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

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Кровотечение не остановлено в течение 30-ти секунд	30 баллов*
2.	Жгут наложен без опорного предмета	5 баллов
3.	Не отмечено время наложения жгута	5 баллов
4.	Задание не выполнялось	30 баллов
5.	Контрольное время истекло до полного выполнения задания	30 баллов

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

##### **Вызов спасательной службы.**

**Максимальная оценка – 5 баллов.**

№	Перечень общих ошибок и погрешностей	Штраф
1.	При вызове спасательной службы не назван адрес места происшествия	5 баллов
2.	При вызове спасательной службы не сказано, что случилось	2 балла
3.	При вызове спасательной службы не указано количество пострадавших, их пол и примерный возраст	3 балла

4.	Не вызваны спасательные службы	5 баллов
----	--------------------------------	----------

**Задание 5. Спасательные работы на воде. (30 баллов)**

**Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 30 баллов.**

**Оборудование этапа:** стойка вертикальная – 2 шт., веревка Ø 6-12 мм и длиной 2 м, верёвка Ø 10-12 мм и длиной 15-20 м, разметочная лента.

**Условия:** между двумя вертикальными стойками, размещенными по фронту относительно рубежа броска на расстоянии 1,5 м друг от друга на высоте 10 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 попыток – не более трёх. Результат определяется по попаданию / непопаданию в цель любой частью верёвки.

**Результат броска 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. Берёт верёвку, самостоятельно набирает необходимое количество петель.
3. Производит заброс спасательного средства в цель (не более 3-х попыток).
4. При попадании спасательного средства в цель с первой или второй попыток, следующий бросок не производится.

Контрольное время (превышение не допускается):

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Заступ за контрольную линию	30
2.	Не выполнено удержание спасательного средства (вся верёвка оказалась за контрольной линией после броска)	30
3.	Непопадание в цель с первой попытки	3*
4.	Непопадание в цель со второй попытки	10*
5.	Непопадание в цель с третьей попытки	30
6.	Задание не выполнялось	30
7.	Контрольное время истекло до полного выполнения задания	30

\* Данные штрафные баллы суммируются.

Результат участника определяется по наибольшей сумме набранных баллов при выполнении всех заданий.

Превышение контрольного времени участником не допускается\*. После истечения лимита времени на выполнение заданий их выполнение прекращается, участнику начисляются баллы за фактически выполненные задания.