

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ  
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ  
**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ**  
**ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА**  
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**.

Очерёдность выполнения заданий может быть изменена.

Для выполнения каждого практического задания устанавливается контрольное время.

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

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. Оказание помощи пострадавшим в условиях чрезвычайной ситуации**

**Оборудование этапа:** робот-тренажёр имитирующий состояние клинической смерти, салфетки (защитные маски с обратным клапаном), пакет гипотермический (грелка, пакет с наполнителем, имитирующим снег и т.д.), мобильные телефон, указатель с названием населённого пункта.

**Условия:** Пострадавший находится на земле (полу), не реагирует на происходящее.

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Оказание помощи начинается с оценки состояния пострадавшего. Определив отсутствие пульса на сонной артерии начать оказание помощи.

2. Пострадавший в состоянии клинической смерти: отсутствие сознания, пульса, дыхания.

Определить реакцию зрачка на свет, пульс на сонной артерии и при отсутствии нанести прекардиальный удар, а при его неэффективности приступить к непрямому массажу сердца (НМС) и искусственной вентиляции легких (ИВЛ). Соотношение: 30 надавливаний на грудную клетку к 2 подряд ИВЛ.

3. Сообщить по телефону о случившемся в спасательные службы, указав ориентировочное место происшествия (название ближайшего населенного пункта, ориентиры местности), количество пострадавших, их пол и примерный возраст, характер повреждений, сообщить свою фамилию и узнать фамилию диспетчера.

**Контрольное время:** 4 минуты

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
----------	--------------------------------	------------------

1.	не определена реакция зрачка на свет	2
	не проверен пульс на сонной артерии	5
	не сделано освобождение грудной клетки от одежды	2
	при вдохе ИВЛ не запрокидывается голова пострадавшего	2
	при вдохе ИВЛ не зажат нос	2
	вдох ИВЛ сделан без защитной маски (салфетки)	5
	после проведения комплекса реанимации или только нажатий непрямого массажа сердца в течение 2 минут не появилась реакция зрачков и не появился пульс	15
	перелом каждого ребра	2
	перелом 6-ти ребер	15
	нарушено соотношение НМС к ИВЛ	5
	некорректное обращение с пострадавшим	2
2.	<i>Вызов спасательных служб:</i>	
	не указано ориентировочное место происшествия	1
	не сказано, что случилось	1
	не указано количество пострадавших, их пол и примерный возраст	1
	не вызваны спасательные службы	5

При сумме штрафных баллов равных и превышающих максимальный балл за задание участнику выставляется 0 баллов.

## ЗАДАНИЕ 2. Не полная разборка, сборка автомата АК-74.

**Оборудование этапа:** столы, макет массогабаритный автомата Калашникова АК-74.

**Условия:** ММГ находится на столе, затворной рамой вниз, прикладом в сторону участников. Магазин пристегнут.

### Алгоритм выполнения задания:

По команде судьи участник приступает к неполной разборке АК-74. Разборка осуществляется в следующем порядке:

1. привести оружие в вертикальное положение, отсоединить магазин;
2. снять с предохранителя, отвести затворную раму до упора и отпустить, спустить спусковой крючок;
3. вынуть пенал из приклада (при наличии);
4. отсоединить шомпол;
5. отделить дульный тормоз-компенсатор (ДТК);
6. отделить крышку ствольной коробки;
7. отделить возвратный механизм;
8. извлечь затворную раму с поршнем;
9. отделить затвор;
10. отделить газовую трубку.

Сборка осуществляется в обратной последовательности. Сваливание деталей на столе не является нарушением. Участник выполняет разборку, а затем сборку автомата.

**Контрольное время:** 4 минуты

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

Оценке подлежат правильность выполнения порядка неполной разборки и сборки АК-74.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	не произведен контрольный выстрел	10
2.	оружие при контрольном выстреле не было направлено вверх под углом не менее 45 градусов	15
3.	контрольный выстрел произведен с пристегнутым магазином	20

4.	шомпол извлечен раньше отмыкания ДТК	5
5.	падение деталей со стола	5
6.	не извлечен пенал	5

При сумме штрафных баллов равных и превышающих максимальный балл за задание участнику выставляется 0 баллов.

### **ЗАДАНИЕ 3. Преодоление склона по горизонтальным веревочным перилам (траверс).**

**Оборудование этапа:** альпинистская веревка Ø10 мм, грудная обвязка, карабины альпинистские, страховочные концы, стойки.

**Условие:** судейская веревка закреплена на стойках вблизи стены (перила). На расстоянии 1,5-2,5 м на веревке изготовлены узлы (не менее 4), имитирующие промежуточные крепления перил. На старте и финише строго обозначены «границы» склона.

#### **Алгоритм выполнения задания:**

1. Участник в одетой грудной обвязке становится на старте у линии «границы» склона. Карабины встегнуты в петли самостраховочных концов.
2. По команде судьи участник начинает движение. Заступить за линию старта участник может только встегнув и замуфтовав карабин самостраховки и взявшись рукой за перила.
3. Продвигаясь вперед приставными шагами, участник проводит встегнутый карабин самостраховки между руками, держась за перила.
4. Достигнув узла, участник осуществляет перестежку: свободный карабин встегивает за узлом по ходу движения и муфтует его, затем снимает с перил карабин, находящийся за узлом. Действия выполняются одной рукой, вторая удерживает верёвочные перила.
5. По окончании прохождения траверса участник может выстегнуть карабин только встав за линию финиша.

**Контрольное время:** 4 минуты

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	заступ за линию старта без самостраховки	3
2.	потеря контроля перил руками (срыв)	3
3.	не замуфтован карабин	2
4.	при движении встегнутый карабин не проводится между руками	3
5.	при движении удержание перил осуществляется одной рукой	10
6.	во время перестежки обе руки не касаются перил	20

При сумме штрафных баллов равных и превышающих максимальный балл за задание участнику выставляется 0 баллов.

### **ЗАДАНИЕ 4. Оказание помощи в зоне химического заражения.**

**Оборудование этапа:** «Зона химического заражения» – площадка (размер не менее 3×5 метров), противогазы фильтрующие ГП-5 (ГП-7, ГП-9), стол, указатель направления ветра, таблички «Зона заражения» (не менее 4 штук по периметру площадки), лента для обозначения «Зоны заражения» (не менее 16 метров).

**Условия:** на местности обозначена зона химического заражения в которой находится пострадавший, направление ветра определено соответствующим указателем, на участнике находится противогаз в положении «по-походному». В зоне заражения находится пострадавший с средствами защиты в таком же положении.

Участнику необходимо:

1. надеть средства защиты и войти в зону заражения,
2. оказать помощь пострадавшему, одев на него средства защиты,
3. выйти из зоны заражения,
4. снять средства защиты с соблюдением мер безопасности и с учётом направления ветра.

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Находясь на исходном рубеже, по команде члена жюри «Газы» участник, одевает противогаз.
2. Входит в зону заражения (обозначенную указателем «зона заражения»).
3. Одевает противогаз на лежащего пострадавшего.
4. Покинув зону заражения снимает средства защиты с соблюдением мер безопасности и с учётом направления ветра.

**Контрольное время:** 4 минуты.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	<i>Ошибки при надевании противогаза:</i>	
	открыты глаза	10
	не задержано дыхание	20
	после надевания противогаза не сделан резкий выдох	20
	перекос одетого противогаза	2
2.	За каждое нарушение порядка выполнения норматива	1
3.	При снятии средств защиты касание рукой внешней стороны шлем-маски и других частей противогаза	2 балла за каждое касание
4.	Снятие средств защиты без учёта направления ветра	10
5.	Снятие средств защиты в зоне заражения.	20
6.	Заступ за линию обозначающую зону заражения участника, не надевшего на себя противогаз.	20

При сумме штрафных баллов равных и превышающих максимальный балл за задание участнику выставляется 0 баллов.

#### **ЗАДАНИЕ 5. Определение азимута на объект.**

**Оборудование этапа:** компас магнитный (цена деления на лимбе компаса не более 3°), предмет, обозначающий исходный ориентир (точка из которой определяется азимут на объект), указатель с номерами ориентиров (объектов) – не менее 4-х, карточки для жеребьевки.

**Условия:** определить азимут согласно выпавшему номеру ориентира по жеребьевке.

**Алгоритм выполнения задания:**

Участник выбирает карточку с номером, соответствующим номеру ориентира (объекта) и определяет азимут на указанный объект.

**Контрольное время:** 4 минуты.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	<i>Ошибка в определении азимута на объект:</i>	

до 3 градусов	0
до 6 градусов	5
до 9 градусов	10
до 12 градусов	15
Свыше 12 градусов - задание не выполнено. Баллы за задание не начисляются	30

При сумме штрафных баллов равных и превышающих максимальный балл за задание участнику выставляется 0 баллов.