

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**.

Очередность 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. 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 своему номеру 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

ЗАДАНИЕ 2. 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, 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
	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	20

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

ЗАДАНИЕ 3. Выбор средств пожаротушения и ликвидация очага пожара.

Оборудование этапа: огнетушитель углекислотный, огнетушитель порошковый, огнетушитель воздушно-пенный, канистра с надписью «бензин», картонный круг (лист ватмана) с надписью «бензин», электроприбор с надписью «под напряжением», табличка (указатель) «Линия старта», указатели с номерами заданий (№ 1 и № 2), карточки с номерами заданий (№ 1 и № 2).

Условия: на расстоянии 5-10 метров от линии старта расположены два условных очага пожара обозначенные указателями № 1 и № 2 соответственно:

1) канистра с надписью «бензин» с имитатором разлитого бензина (картонный круг с надписью «бензин») обозначена указателем № 1;

2) электроприбор с надписью «под напряжением» обозначен указателем № 2.

На расстоянии 1-2 метра от линии старта размещены 2 огнетушителя (разряженные):

1) Огнетушитель углекислотный;

2) Огнетушитель порошковый;

Участнику необходимо взять одну из карточек и выполнить задание по условному тушению выбранного очага пожара.

Алгоритм выполнения задания:

1. Взять карточку с номером, обозначающим тип пожара.
2. Определить условный очаг пожара, определить тип пожара.
3. Выбрать соответствующее средство пожаротушения (огнетушитель).
4. Произвести условное тушение выбранного очага пожара соответствующим огнетушителем. При этом выполняется последовательность действий по приведению в действие огнетушителя (сорвать пломбу, выдернуть чеку, направить раструб или шланг (рукав) огнетушителя на очаг пожара, нажать на рукоятку пуска огнетушащего вещества).

Контрольное время: 4 минуты

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Не правильно выбран тип огнетушителя	20
<i>Допущены ошибки при применении огнетушителя:</i>		
1.	не выдернута чека из огнетушителя	2
2.	не направлен раструб (рукав) на очаг пожара	4
3.	не нажат рычаг пуска огнетушащего вещества	4
4.	Касание раструба углекислотного огнетушителя после его активации	5

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

ЗАДАНИЕ 4. 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 5. Оказание первой помощи пострадавшему.

Оборудование этапа: бинты медицинские (допускаются не стерильные или эластичные), робот-тренажер или статист, карточки с заданиями, стул.

Условия: Выполнить бинтовую повязку согласно своему номеру по жеребьевке. Повязки, рекомендованные к этапу: спиральная повязка, повязка колосовидная, черепашья повязка на локоть (сходящаяся).

Алгоритм выполнения задания:

Участник выбирает карточку с указанным типом бинтовой повязки и выполняет выбранную повязку на статисте.

Контрольное время: 4 минуты.

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	не правильное удержание бинта в руках	5
2.	каждый последующий тур не перекрывает предыдущий не менее чем на 1/2	5
3.	выполнена другая повязка	20

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