

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО
ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
2019–2020 уч. г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

7 - 8 классы

Задания на практическую часть олимпиады

Задание 1. Спасательные работы на воде

Оборудование:

площадка выполнения задания (прямоугольник 5х16 метров)

«Зона утопающего» (прямоугольник 2х 1 м):

Мат гимнастический 200х100 см или строительная лента или скотч для разметки, верёвка диаметром 10-12 мм и длиной 15±1 м без узлов и отягощений.

волейбольный мяч (обозначает голову утопающего).

робот-тренажёр, имитирующий ребёнка, подавившегося инородным телом;

грелка;

телефон

Условия выполнения задания:

На местности обозначен «Водоём»: площадка выполнения задания (прямоугольник 5х16 метров) на котором размещён волейбольный мяч (обозначает голову утопающего). Мяч находится на расстоянии 8 метров от края прямоугольника, вокруг мяча обозначена «Зона утопающего» (прямоугольник со стороной 2х1 м);

На краю лежит лить (верёвка без отягощения)

На противоположной стороне водоема (тыльная сторона прямоугольника) лежит робот-тренажёр, имитирующий ребёнка, подавившегося инородным телом. Оставленный на несколько секунд без присмотра 6-ти месячный младенец упал с бортика бассейна в воду. Мать сама вытащила ребенка из воды и положила на скамейку. У малыша быстро синееет лицо, изо рта раздаются хрипы.

Участнику необходимо:

1. Провести спасательные работы на воде, используя средство спасения (можно сделать две попытки бросая спасательное средство); Контрольное время выполнение первой части задания: *1 минута*.

2. Оказать первую помощь младенцу и вызвать спасательные службы.

Контрольное время выполнение второй части задания: *1 минута*.

Алгоритм выполнения задания:

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания – **40 баллов**, при этом:

а) максимальная оценка по ситуации 1 – не более 20 баллов,

б) максимальная оценка по ситуации 2 – не более 20 баллов.

Задание 2. Ориентирование по карте с определением расстояния до объекта и определение направления движения на местности.

Оборудование этапа:

Топографические карты с указанием масштаба,

Компас с ценой деления 2 градуса (не менее двух модификаций);

Транспортир (не менее 5 штук),

Линейка (не менее 5 штук),

Курвиметр – 1 шт,

Циркуль- 2 шт.

Ручка

Карандаш

Условия выполнения задания:

На столе располагается весь необходимый инвентарь, карта с указанием масштаба. Заданы начальная и конечная точки маршрута. Участнику необходимо определить азимут и расстояние по карте. Затем указать на местности определённое по карте направление движения.

Ограничение времени выполнения – 2 минуты

Учитываются только те значения, которые получены до истечения контрольного времени.

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

Задание 3. Перестегивание туристических карабинов

Оборудование этапа:

10 карабинов (муфтующиеся и автоматические, по 5 штук), стойки,

две параллельно натянутые веревки 12 мм, длиной 8 м, секундомер

Условия выполнения задания: участник перестегивает 10 карабинов с одной верёвки на другую в течении 1 мин.

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

Задание 4. Передача сигнала бедствия жестами

Оборудование этапа:

карточки с заданиями (жестовые сигналы **международной** системы знаков «земля-воздух»),

секундомер;

коврик гимнастический.

Условия выполнения задания: участник выбирает карточку с заданием и выполняет задание, показывая жестами заданный знак.

Ограничение времени выполнения – 30 сек

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **5 баллов.**

Задание 5. Действия при пожаре

Оборудование этапа:

кнопка включения пожарной сигнализации, телефон,

ватно-марлевая повязка,

табличка «адрес объекта»,

три огнетушителя (ОП, ОУ, ОХВП);

ведро с водой;

канистра с надписью «Бензин»,

электроприбор «под напряжением»,

красная ткань, имитирующая огонь;

карточки с заданием (классы пожара).

Условия выполнения задания: участник выбирает карточку с обозначением класса пожара и выполняет задание.

5.1 Первичные действия при обнаружении пожара.

Алгоритм выполнения задания:

1. Включить систему пожарной сигнализации,
2. Сообщить в пожарную охрану
3. Применяя средства защиты органов дыхания, приступить к тушению

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов.**

Ограничение времени выполнения – 1 мин

Задание 5.2. Действия по тушению пожара с применением первичных средств пожаротушения.

Алгоритм выполнения задания:

4. Выбрать огнетушитель
5. Произвести «тушение», соблюдая инструкцию по применению огнетушителя

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

При выполнении данного задания рационально использовать ограничение времени выполнения – 30 сек

Задание 6. Оказание первой помощи пострадавшему, находящемуся в коме

Оборудование этапа:

робот-тренажер, имитирующий бессознательное состояние (волонтёр);

холод

коврик туристический.

Условия выполнения задания. Пострадавший без сознания лежит на спине. Необходимо оказать первую помощь.

Алгоритм выполнения задания:

1. Провести диагностику состояния
2. провести «поворот спасения»,
3. очистить ротовую полость,
4. приложить холод к затылку,
5. вызвать скорую помощь.

Время выполнения задания – 1 мин.

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

Задание 7. Подготовка средств защиты органов дыхания к работе в зоне выброса АХОВ.

Оборудование этапа:

шлем-маски противогАЗа ГП-5 (2 исправные и 8 неисправных),

фильтрующие коробки (2 исправные и 8 неисправных).

Условия выполнения задания: Участник выбирает исправную шлем-маску ГП-5 и исправную фильтрующую коробку, присоединяет коробку к шлем-маске.

Условия подсчёта результата

Штрафные баллы начисляются за каждую ошибку согласно регламенту.

Результат за каждый этап вычисляется путём вычитания из максимально возможного количества баллов за этап количества штрафных баллов за этот этап. Если штрафных баллов больше максимального количества баллов за этап, ставится 0 баллов.

Итоговый результат вычисляется путём суммирования полученных баллов за все этапы.

Максимальная оценка за практический тур – 150 баллов.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО
ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
2019–2020 уч. г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

7 - 8 классы Код участника _____

Практические задания. Технологическая карта.

Задание 1. Спасательные работы на воде

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания – **40 баллов**, при этом:

- а) максимальная оценка по ситуации 1 – не более 20 баллов,
- б) максимальная оценка по ситуации 2 – не более 20 баллов.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
Спасение пострадавшего на воде		
1	Непопадание средства спасения в «зону утопающего» с первой попытки	10
2	Непопадание средства спасения «в зону утопающего» с 2-х попыток	20
3	За каждое прямое попадание в утопающего (мяч)	5
4	Не уложился в лимит времени	20
	<i>Сумма штрафных баллов</i>	
	<i>Количество баллов за задание</i>	
Оказание первой помощи пострадавшему на воде		
1	Не определён пульс на плечевой артерии	20
2	Младенец не повернут на живот	20
3	Дыхательные пути не освобождены от постороннего предмета в течение 1 минуты (исчез пульс на плечевой артерии)	20
4	Не уложился в лимит времени	20
5	Не корректное обращение с пострадавшим	5
6	Не вызвана скорая помощь	5
	<i>Сумма штрафных баллов</i>	
	<i>Количество баллов за задание</i>	
	Оценка за два задания с учетом штрафных баллов	

Задание 2. Ориентирование по карте с определением расстояния до объекта и определение направления движения на местности.

Ограничение времени выполнения – 2 минуты

Учитываются только те значения, которые получены до истечения контрольного времени.

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
	Определение азимута	
1.	Ошибка в определении азимута на цель по карте и направлении движения	
	- до 2 градусов;	0
	- до 4 градусов;	2
	- до 6 градусов;	4
	- до 8 градусов;	6
	- до 10 градусов.	8

	Свыше 10 градусов – задание не выполнено	10
	<i>Сумма штрафных баллов</i>	
	<i>Количество баллов за задание (максимально 10)</i>	
	Определение расстояния	
2.	Ошибка в определении расстояния до объекта за каждые полные 10 м	2
	<i>Сумма штрафных баллов</i>	
	<i>Количество баллов за задание (максимально 10)</i>	
	Определение направления движения (максимально 5)	
3	Ошибка в направлении движения более 5 градусов	5
	<i>Сумма штрафных баллов</i>	
	<i>Количество баллов за задание</i>	
Оценка всего задания с учетом штрафных баллов		

Задание 3. Перестёгивание туристических карабинов

Контрольное время -1 мин.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Каждый не перестегнутый карабин	2
2	Каждый не замуфтованный карабин	2
	<i>Сумма штрафных баллов</i>	
Оценка задания с учетом штрафных баллов		

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

Задание 4. Передача сигнала бедствия жестами

Ограничение времени выполнения – 30 сек

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Неправильно изображён сигнал бедствия	5
2	Не уложился в лимит времени	5
	<i>Сумма штрафных баллов</i>	
Оценка задания с учетом штрафных баллов		

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **5 баллов.**

Задание 5. Действия при пожаре

5.1 Первичные действия при обнаружении пожара.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов.**

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Не включена система оповещения о пожаре	4
2.	<i>Ошибки при вызове пожарной охраны:</i>	
	не вызвана пожарная охрана	10
	не назван адрес	10
	не названо место пожара	4
	не названа своя фамилия, имя, отчество	2
3.	Не надето индивидуальное средство защиты органов дыхания	10

4	Не уложился в лимит времени	10
<i>Сумма штрафных баллов</i>		
Оценка задания с учетом штрафных баллов		

Ограничение времени выполнения – 1 мин

Задание 5.2. Действия по тушению пожара с применением первичных средств пожаротушения.

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Неправильно выбран тип огнетушителя (применялся воздушно-пенный огнетушитель ОВП-5 или использовалась вода).	20
2.	<i>Неправильное применение огнетушителя ОУ-5:</i>	
	не выдернута чека	20
	не направлен раструб на очаг возгорания	10
	не нажата рукоятка пуска	20
	руки не защищены от ожога холодом	5
3	Не уложился в лимит времени	20
<i>Сумма штрафных баллов</i>		
Оценка задания с учетом штрафных баллов		

ограничение времени выполнения – 30 сек

Задание 6. Оказание первой помощи пострадавшему, находящемуся в коме

Оборудование этапа:

Время выполнения задания – 1 мин.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Не проверена реакция зрачка на свет и пульс на сонной артерии	20
2	Помощь не оказана в течении 1 мин	20
3	Не корректное обращение с пострадавшим	10
4	Не вызвана скорая помощь	5
<i>Сумма штрафных баллов</i>		
Оценка задания с учетом штрафных баллов		

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

Задание 7. Подготовка средств защиты органов дыхания к работе в зоне выброса АХОВ.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Выбрана неисправная шлем-маска	10
2	Выбрана неисправная фильтрующая коробка	10
3	Выбрана коробка в нерабочем состоянии (не проходит воздух)	10
4	Превышено контрольное время	10
<i>Сумма штрафных баллов</i>		
Оценка задания с учетом штрафных баллов		

Количество баллов за практический тур максимально -150, фактически _____

Подписи членов жюри _____

Подпись участника _____