

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

9 класс

Задания на практическую часть олимпиады

Задание 1. Спасательные работы на воде

Оборудование:

площадка выполнения задания (прямоугольник 5х16 метров)

«Зона утопающего» (прямоугольник 2х1 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).

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)

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*.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания – **20 баллов**, при этом:

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.**

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.

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

Контрольное время выполнения задания – 30 секунд

Задание 8. Оказание первой помощи пострадавшему с артериальным кровотечением

Оборудование этапа:

робот-тренажер, имитирующий артериальное кровотечение жгуты
кровоостанавливающие,
коврик туристический, ,
скатка бинта,
бутылка с водой,
бинты;
карандаш,
отрывной блокнот

Условия выполнения задания:

пострадавший кричит от сильных болей. Возле его левой ноги образовалась большая лужа крови.

Алгоритм выполнения задания:

1. произвести прижатие бедренной артерии к кости,
2. через опорный предмет наложить кровоостанавливающий жгут
3. вложить записку с указанием времени наложения жгута.
4. Вызвать «Скорую помощь»

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

Контрольное время выполнения задания – 2 минуты

Максимальная оценка за практический тур – 150 баллов.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО
ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
2019–2020 уч. г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
9 класс Код участника _____

Практические задания. Технологическая карта

Задание 1. Спасательные работы на воде

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

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания – **20 баллов**, при этом:

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
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>	
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; - до 4 градусов; - до 6 градусов; - до 8 градусов; - до 10 градусов. Свыше 10 градусов – задание не выполнено	0 2 4 6 8 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. Перестегивание 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.

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

№	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		

Контрольное время выполнения задания – 30 секунд

Задание 8. Оказание первой помощи пострадавшему с артериальным кровотечением

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
Нарушение очередности при оказании помощи пострадавшим		
1	Жгут наложен без опорного предмета	10
2	Не указано время наложения жгута	5
3	Кровотечение не остановлено в течение 2-х минут	20
4	Некорректное обращение с пострадавшей	5
5	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**

Контрольное время выполнения задания – 2 минуты

Количество баллов за практический тур максимально -150, фактически _____

Подписи членов жюри _____

Подпись участника _____