

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

9 класс

**Практические задания**

**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:

№	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>	
<b>Оценка за два задания с учетом штрафных баллов</b>		

**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**.

№	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>	
<b>Оценка всего задания с учетом штрафных баллов</b>		

### 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.

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

**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

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

**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.

№	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>		
<b>Оценка задания с учетом штрафных баллов</b>		

**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.**

№	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>		
<b>Оценка задания с учетом штрафных баллов</b>		

**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.**

№	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>		
<b>Оценка задания с учетом штрафных баллов</b>		

**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 противогаса 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**

№	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>		
<b>Оценка задания с учетом штрафных баллов</b>		

**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»

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
<b>Нарушение очередности при оказании помощи пострадавшим</b>		
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>		
<b>Оценка задания с учетом штрафных баллов</b>		

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

**Контрольное время выполнения задания – 2 минуты**

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.**