

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО
ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
2019–2020 уч. г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
10-11 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).

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. 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 4. 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

Контрольное время выполнения задания – 30 секунд

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. Снаряжение магазина автомата патронами и поражение условного противника (старшая возрастная группа)

Оборудование этапа:

магазин от АК-74,
30 учебных патронов,
гимнастический мат,
ММГ АК-74 в собранном виде
бруствер,
секундомер

Алгоритм выполнения задания.

Участник, лежа на мате, снаряжает магазин 20 патронами, присоединяет второй (неснаряженный магазин) к автомату и ставит автомат на предохранитель (**время для юношей 30 сек., для девушек 40**).

По указанию судьи производит поражение противника одиночным выстрелом (снимает с предохранителя, «досылает патрон в патронник, прицеливается, делает выстрел)

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

Внимание! При невыполнении задания №6, участник к выполнению задания №7 не допускается !

Задание 7. Оказание первой помощи пострадавшим на поле боя

Оборудование этапа:

робот-тренажер, имитирующий артериальное кровотечение жгуты
кровоостанавливающие,
робот-тренажер, имитирующий бессознательное состояние (волонтер);
холод
коврик туристический 2 шт.
скатка бинта,
бутылка с водой,
бинты;
карандаш,
отрывной блокнот

Условия выполнения задания:

Один пострадавший кричит от сильных болей. Возле его левой ноги образовалась большая лужа крови. Второй пострадавший без сознания.

Алгоритм выполнения задания:

1. Определить наличие пульса у пострадавшего без сознания
2. Произвести поворот на живот или в устойчивое боковое положение
3. Очистить ротовую полость.
4. Положить холод на голову
5. Перейти к пострадавшему с ранением.
6. Произвести прижатие бедренной артерии к кости,
7. Через опорный предмет наложить кровоостанавливающий жгут
8. Вложить записку с указанием времени наложения жгута.

Задание 7.1. оказание первой помощи пострадавшему без сознания

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

Задание 7.2. Оказание первой помощи при ранении бедренной артерии

Время выполнения задания – 2 мин.

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

Максимальная оценка за практический тур – 150 баллов.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО
ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ 2019–
2020 уч. г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП 10-11 классы

Практические задания. Технологическая карта. Код участника _____

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. 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>		
<i>Оценка задания с учетом штрафных баллов</i>		

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

Задание 4. 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>		
<i>Оценка задания с учетом штрафных баллов</i>		

Контрольное время выполнения задания – 30 секунд

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>		
<i>Оценка задания с учетом штрафных баллов</i>		

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>		
<i>Оценка задания с учетом штрафных баллов</i>		

Ограничение времени выполнения – 30 сек

**Задание 6. Снаряжение магазина автомата патронами и поражение условного противника (старшая возрастная группа)
(время для юношей 30 сек., для девушек 40).**

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Каждый не снаряженный патрон	2
2	Автомат не снят с предохранителя	10
3	Патрон не дослан в патронник	10
4	Цель не поражена (выстрел сделан не в указанном направлении)	10
<i>Сумма штрафных баллов</i>		
<i>Оценка задания с учетом штрафных баллов</i>		

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

Внимание! При невыполнении задания №6, участник к выполнению задания №7 не допускается !!

Задание 7. Оказание первой помощи пострадавшим на поле боя

Задание 7.1.

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

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

Задание 7.2.

№	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
<i>Сумма штрафных баллов</i>		
<i>Оценка задания с учетом штрафных баллов</i>		

Время выполнения задания – 2 мин.

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

Количество баллов за практический тур максимально -150, фактически _____

Подписи членов жюри _____

Подпись участника _____