

**Ключи к заданиям муниципального этапа Всероссийской олимпиады
школьников
по основам безопасности жизнедеятельности
2017-2018 учебный год
Практический тур
10-11 класс**

Задание 1. Определение азимута на объект с помощью компаса.

Условия: Определить с помощью судейского компаса азимут на указанный членом жюри объект. Азимут определяется с точностью равной цене деления поворотной шкалы компаса.

Необходимое оборудование и материалы: судейский компас.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник на исходном положении получает у члена жюри компас.
2. Определяет по компасу азимут на указанный членом жюри объект.
3. Сообщает члену жюри результат определения азимута.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	За ошибку на каждые «+», «-» 2 градуса	3
<i>Оценка задания с учетом штрафных баллов</i>		

**Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов.
Время выполнения- 1 мин**

Задание 2. Спасение пострадавших при пожаре.

Оборудование этапа: робот-тренажер с ожогами, аптечка первой помощи: бинты, стерильная салфетка, снежок, бутылка воды, ручка, листок бумаги, телефон, наименование улицы и номер дома.

Условия: Пострадавший вынесен из зоны пожара. У пострадавшего ожоги грудной клетки с повреждением целостности ожоговых пузырей и кожи.

Рядом с пострадавшими находится аптечка первой помощи. Необходимо оказать первую помощь и вызвать бригаду скорой помощи.

Алгоритм выполнения задания:

1. Оказание помощи начинается с оценки состояния пострадавшего.
2. Необходимо накрыть ожоговую поверхность стерильной салфеткой, поверх салфетки положить холод. Предложить обильное питье
4. Сообщить по телефону в спасательные службы, указав адрес, количество пострадавших, их пол и примерный возраст, характер повреждений, сообщить свою фамилию и узнать фамилию диспетчера.

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

Максимальная оценка за правильно выполненное задание по оказанию помощи пострадавшему с ожогами – 20 баллов.

Вызов спасательных служб – 10 баллов

Время выполнения – 1 мин

№	Перечень ошибок и погрешностей при остановке кровотечения	Штраф
1.	Кровотечение не остановлено в течение 2-ти минут от начала оказания помощи	10 баллов*
2.	Жгут наложен без опорного предмета	5 баллов
3.	Не отмечено время наложения жгута	5 баллов
Перечень ошибок и погрешностей при ожогах		
1	Холод наложен без использования стерильной салфетки	5 баллов

2	Не использован холод	5 баллов
4	Не предложено обильное питье	5 баллов
5	Некорректное обращение с пострадавшим	5 баллов
Перечень ошибок и погрешностей при вызове спасательных служб		
	Не вызваны спасательные службы	5 баллов
	Не указано место происшествия	5 баллов
	Не указано количество пострадавший и степень повреждения	5 баллов
	Не названа фамилия, имя вызывающего службу, не спросили номер оператора	5 баллов

* – после этой ошибки дальнейшие действия теряют смысл, выставляется оценка – 0 баллов.

Задание 3. Применение элементов страховочного снаряжения (узлов).

Оборудование этапа: на столе лежат: 1. две веревки разного диаметра, 2. две веревки одинакового диаметра, 3. веревка, опора.

Условие: За 1 минуту участник должен завязать 3 узла.

Алгоритм выполнения задания:

1. На исходной точке, по команде члена жюри участник завязывает 3 узла:

- а) связывает две веревки разного диаметра;
- б) связывает две веревки одинакового диаметра;
- в) привязывает веревку к опоре.

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

Время выполнения - 1 мин

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Отсутствие контрольного узла	5 балл
2.	Для выполнения задания не выбран нужный узел	10 баллов
3.	Не завязан узел	10 баллов
4.	Контрольные узлы имеют выход менее 50 мм	5 баллов
5.	Перехлест в узле	5 баллов

Задание 4. Преодоление зоны химического заражения

Условия:

На исходном рубеже находятся общевойсковой защитный комплект ОЗК и гражданский противогаз (ГП-5 или ГП-7). На расстоянии 2-х метров от исходного рубежа обозначена указателем «зона заражения», представляющая коридор (длинной не менее 10 м. и шириной 1,5 м.), внутри которого по всей длине установлены двоянные гимнастические скамейки.

Необходимое оборудование и материалы: общевойсковой защитный комплект (ОЗК) – не менее 2 компл.; гражданский противогаз (фильтрующий) ГП-5 или ГП-7; гимнастические скамейки – не менее 10 шт.; указатель «зона заражения» – 1 шт.; клейкая лента («волчатник») для обозначения зоны заражения – не менее 25 м.; секундомер – 1 шт.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	<i>Ошибки при надевании общевойскового защитного комплекта ОЗК:</i>	
	за каждый не застёгнутый шпенец	2
	чулки не закреплены на пояском ремне	2
2.	<i>Ошибки при надевании гражданского противогаза:</i>	
	открыты глаза	1
	не задержано дыхание	1

	после надевания противогаза не сделан резкий выдох	1
	перекос шлем-маски противогаза	1
3.	Срыв с препятствия (касание пола двумя ногами)	4
4.	Срыв с препятствия (касание пола одной ногой)	2
5.	За каждое нарушение последовательности снятия средств индивидуальной защиты	2
	<i>Оценка задания с учетом штрафных баллов</i>	

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

Время выполнения – 4 мин

Задание 5. Поражение огневой точки условного противника

Оборудование этапа: имитаторы гранат (мячи бейсбольные), шлем защитный (каска), имитация окна размером 1,5 на 1,5 метра

Условие: участник прибывает на огневой рубеж, где находит 2 «гранаты», защитный шлем (каска). Метание гранат производится в защитном шлеме (каска). При заступе за контрольную линию при метании гранаты попытка не засчитывается. Необходимо поразить огневую точку противника путем попадания «гранатой» в окно размером 1,5 на 1,5 метра с расстояния 12 метров (девушки), 15 метров (юноши).

Алгоритм выполнения:

Выбрав в качестве средства поражения гранату, участник надевает защитный шлем (каска), производит метание и ложится на землю. Услышав команду судьи «Цель поражена», участник снимает защитный шлем (каска). Услышав команду судьи «Цель не поражена», участник берёт вторую гранату и продолжает метание.

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

Время выполнения - 2мин

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Пересечение контрольной линии, имитирующей укрытие при броске (первая попытка)	5 баллов
2.	Пересечение контрольной линии, имитирующей укрытие при броске (вторая попытка)	20 баллов
3.	Цель не поражена с первой попытки	5 баллов
	Цель не поражена со второй попытки – задание не выполнено	20 баллов
	Падение гранаты в габариты обозначенного укрытия	20 баллов
	Не надет защитный шлем (каска)	10 баллов
	Пересечение контрольной линии, имитирующей укрытие до поражения цели	10 баллов
	Подъём из-за укрытия до команды судьи: «Цель поражена» или «Цель не поражена»	20 баллов

Итого за практический тур -100 баллов

Время выполнения практического тура-9 минут