

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
в 2019/2020 учебном году
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)**

**Задания практического тура
10 - 11 классы**

**Задание № 1. Преодоление заминированного участка местности в зоне
химического заражения**

1.1. Надевание общевойскового защитного комплекта

Оборудование: общевойсковой защитный комплект ОЗК и гражданский противогаз (ГП-5 или ГП-7), секундомер, указатель направления ветра.

Условия: На исходном рубеже находятся общевойсковой защитные комплекты ОЗК разных размеров) и гражданские противогазы (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.). В зоне заражения натянута леска (нитки) не менее 5 линий.

Контрольное время: Надевание ОЗК– 3 минуты.

Алгоритм выполнения задания:

1. Находясь на исходном рубеже, по команде члена жюри «Плащ в рукава, чулки, перчатки надеть. Газы» участник надевает общевойсковой защитный комплект в соответствии со своим размером и гражданский противогаз (ГП-5 или ГП-7) в следующей последовательности: надеть защитные чулки, застегнуть хлястики и завязать обе тесьмы на пояском ремне; раскрыть чехол плаща и надеть его в рукава; застегнуть плащ; надеть противогаз и надеть капюшон; надеть перчатки.

Перечень ошибок и погрешностей. Штрафы

1. *Ошибки при надевании общевойскового защитного комплекта ОЗК:*

1. за каждый не застегнутый шпенец- 2 балла;
2. чулки не закреплены на пояском ремне - 2 балла;
3. неправильная последовательность надевания и снятия – 2 балла;
4. неправильный выбор направления снятия ОЗК– 2 балла.

2. *Ошибки при надевании гражданского противогаза:*

1. открыты глаза - 4 балла;
2. не задержано дыхание - 4 балла;
3. после надевания противогаза не сделан резкий выдох -4 балла;
4. перекося шлем -маски противогаза - 4 балла;

Задание 1.2. Преодоление заминированного участка местности

1. Участник преодолевает заминированный участок местности в зоне заражения (обозначенную указателем «зона заражения») в средствах индивидуальной защиты.

3. Преодолев зону заражения, по команде члена жюри «Снять средства защиты», снимает общевойсковой защитный комплект ОЗК и гражданский противогаз с учетом направления ветра в следующей последовательности: в перчатках расстегнуть шпены на чулках и плащ; снять плащ и перчатки; через 1-2 шага развязать тесьму на брючном ремне, снять чулки; снять противогаз.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **30 баллов**.

| № | Перечень ошибок и погрешностей | Штраф |
|------------------------------------------------|--------------------------------|----------|
| 1. | За каждое касание лесок | 2 балла |
| 2. | За обход минного поля | 5 баллов |
| <i>Сумма штрафных баллов</i> | | |
| <i>Оценка задания с учетом штрафных баллов</i> | | |
| Подпись члена жюри | | |

Задание № 2. Выживание в природной среде.

2.1. Ориентирование на местности.

Материалы:

- компас,
- карандаш,
- карточка,
- точка начала маршрута (СТАРТ),
- пронумерованные контрольные точки (ориентиры 1, 2, 3).

Алгоритм:

- на СТАРТЕ с помощью компаса определить азимут на ориентир 1, результат записать в карточку;
- перейти к ориентиру 1, измерив пройденное расстояние, результат записать в карточку (в метрах);
- повторяя пункты 1 и 2 алгоритма, продолжить движение к следующим ориентирам, производя измерения азимута и расстояния на участках маршрута и заполняя карточку.

Ошибки:

Азимут: ошибка за каждые 5 градусов – 1 балл штрафа.

Расстояние: ошибка за каждый 1 метр – 1 балл штрафа.

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

| Участок маршрута (от – до) | Заполняет участник | | Штрафные баллы | | |
|-------------------------------|------------------------|--------------------------|----------------|---------------|-------|
| | Азимут (в градусах) | Расстояние (в метрах) | За азимут | За расстояние | Сумма |
| Старт – ориентир 1 | | | | | |
| Ориентир 1 – ориентир 2 | | | | | |
| Ориентир 2 – ориентир 3 | | | | | |

Рекомендации:

– проверить отсутствие металлических предметов в зоне работы компаса;

- **Для старшей группы взять 3 ориентира!**

2.2 Переправа через «реку» по горизонтальной верёвке.

Материалы:

– веревка (диаметр 10 мм), закрепленная на опорах на высоте 1,8-1,5 м над поверхностью, расстояние между опорами 8-10 м;

– гимнастические маты под веревкой между опорами (безопасность!);

– начало и конец «опасной зоны» (условной реки) – обозначены разметкой на матах.

Алгоритм:

переправиться через «реку» по веревке любым способом.

Ошибки:

– касание «реки» (за каждое) – 1 балл штрафа,

– падение в «реку», невыполнение задания – 10 баллов штрафа.

Максимальный штраф – 10 баллов.

Рекомендации:

– натяжение веревки производить **без использования** полиспаста, предварительно проверив надежность опор;

– допускается провисание веревки под весом участника до высоты 1,0 м над гимнастическим матом;

– одежда участника, закрывающая локти и голени.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**

Задание № 3

Снаряжение магазина патронами.

Условия: участник в положении полулежа, магазин на плащ-палатке, патроны - россыпью. Магазин снаряжают 30-ю учебными патронами.

Время на выполнение задания - 30 сек.

Алгоритм выполнения задания:

1. По команде судьи «К выполнению задания приступить!», хронометрист включает секундомер, а участник производит снаряжение магазина.

2. По окончании снаряжения участник рапортует: «Магазин снаряжен». Судья фиксирует время, затраченное на снаряжение магазина с момента

подачи судьей команды до момента, когда участник, выполнив все действия, делает шаг назад.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание - **20 баллов**.

| Оценка задания. | Перечень ошибок и погрешностей | Штраф (баллы) |
|------------------------|------------------------------------------|---------------------------|
| 1. | После окончания времени остались патроны | 3 за каждую лишнюю деталь |

После истечения контрольного времени участник прекращает выполнение данного задания, баллы не начисляются.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание - **20 баллов**.

Задание № 4. Оказание первой помощи пострадавшим

Условия: В зоне обстрела огневой точки противника находится трое пострадавших. Один с ранением бедренной артерии, два других пострадавших без признаков жизни лежат на спине.

Алгоритм выполнения задания:

1. Оказание помощи начинается с оценки состояния всех пострадавших находящихся без сознания. Определив наличие или отсутствие пульса на сонной артерии, начать оказание помощи с пострадавшего в состоянии комы.

2. Пострадавший с признаками комы: отсутствие сознания и наличие пульса на сонной артерии.

- определить пульс на сонной артерии и при его наличии повернуть пострадавшего в стабильное боковое положение, через поднятую руку, очистить полость рта, приложить холод к голове.

3. Пострадавший с признаками биологической смерти: отсутствие сознания, пульса на сонной артерии, дыхания. Появляются явные признаки биологической смерти.

- определить пульс на сонной артерии и признаки биологической смерти. После определения констатировать смерть пострадавшего.

4. У раненого с артериальным кровотечением из бедренной артерии определить точку ее пережатия, через опорный предмет наложить кровоостанавливающий жгут и вложить записку с указанием времени наложения жгута.

Оценка задания.

Неправильная последовательность оказания помощи – 30 баллов.

Пострадавший 1

Неправильно выполнено стабильное боковое положение – 10 баллов

Не положен холод – 2 балла

Не очищена ротовая полость – 5 баллов

Пострадавший 2.

Не определена биологическая смерть – 10 баллов

Пострадавший 3.

Не остановлено кровотечение в течение 2 минут – 10 баллов

Не правильно определено место наложения жгута – 10 баллов

Не положена записка – 5 баллов

Максимальная оценка за правильно выполненные задания – **30 баллов**

Общее максимальное количество баллов за практический этап – 100.