

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
в 2019/2020 учебном году**

(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)

**Задания практического тура
9 класс**

Задание № 1. Преодоление зоны химического заражения.

Оборудование: общевойсковой защитный комплект ОЗК и гражданские противогаз (ГП-5 или ГП-7), секундомер.

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.).

Контрольное время: Надевание ОЗК, – 3 минуты. Общее КВ – 6 минут.

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 поясном ремне; раскрыть чехол плаща и надеть его в рукава; застегнуть плащ; надеть противогаз и надеть капюшон; надеть перчатки.
2. Преодолевает коридор – зону 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 в следующей последовательности: в перчатках расстегнуть шпеньки 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 – **20 баллов**.

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 поясном 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 - 3 балла;
 - 2.не задержано дыхание - 3 балла;
 - 3.после надевания противогаза не сделан резкий выдох -3 балла;
 - 4.перекос шлем-маски противогаза - 3 балла;

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.**

Карточка участника

Участок маршрута (от – до)	Заполняет участник		Штрафные баллы		
	Азимут <i>(в градусах)</i>	Расстояние <i>(в метрах)</i>	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 средней 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 Выбор средств пожаротушения и ликвидация двух очагов пожара.

Оборудование этапа: огнетушители углекислотный ОУ-2 (или ОУ-3), порошковый ОП-4 (или ОП-5), воздушно-пенный ОВП-4 (или ОВП-5); канистра с надписью «бензин», имитатор разлитого бензина (картонный круг) с надписью «бензин», электроприбор с надписью «под напряжением».

Условия: на дистанции расположены два условных очага пожара:

- 1) канистра с надписью «бензин» с имитатором разлитого бензина (картонный круг с надписью «бензин»);
- 2) электроприбор с надписью «под напряжением».

На расстоянии 3 м от условных очагов пожара размещены три огнетушителя (разряженные):

- 1) Огнетушитель углекислотный.
- 2) Огнетушитель порошковый.
- 3) Огнетушитель воздушно-пенный.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник определяет типы пожаров.
2. Выбирает для каждого типа пожара соответствующее средство пожаротушения (огнетушитель).
3. Последовательно имитирует тушение каждого очага пожара соответствующим огнетушителем. При этом выполняется последовательность действий по приведению в действие огнетушителя (сорвать пломбу, выдернуть чеку, направить раструб или шланг (рукав) огнетушителя на очаг пожара, нажать на рукоятку пуска огнетушащего вещества).

Ошибки

Неправильно выбран огнетушитель – 5 баллов.

Неправильная последовательность действий с огнетушителем – 5 баллов.

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

Задание 4. Спасение пострадавших при пожаре.

Условия: Пострадавший вынесен из зоны пожара. У пострадавшего ожоги грудной клетки с повреждением целостности ожоговых пузырей и кожи. Рядом с пострадавшим находится аптечка первой помощи. Необходимо оказать первую помощь и вызвать бригаду скорой помощи.

Алгоритм выполнения задания:

1. Пострадавшему с ожогами необходимо накрыть ожоговую поверхность стерильной салфеткой, зафиксировать стерильную салфетку на ожоговой поверхности, поверх салфетки положить холод, предложить выпить 1-1,5 литра воды.
2. Сообщить по телефону в спасательные службы, указав адрес, количество пострадавших, их пол и примерный возраст, характер повреждений, сообщить свою фамилию и узнать фамилию диспетчера.

Перечень ошибок

Не наложена стерильная салфетка – 10 баллов

Не наложена повязка – 5 баллов

Не положен холод – 8 баллов

Не предложена вода - 5 баллов

Неполные данные при вызове скорой помощи – 5 баллов

Не вызвана скорая помощь – 10 баллов

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

Общее максимальное количество баллов за практический тур – 60 баллов