

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
в 2017/2018 учебном году
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)**

**Задания практического тура
10 - 11 классы**

Задание № 1. Преодоление зоны химического заражения.

Оборудование: Л-1 и гражданский противогаз (ГП-5 или ГП-7), гимнастическая скамейка – 2 штуки, секундомер.

Условия: На исходном рубеже находятся комплект Л-1 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 сдвоенные гимнастические скамейки.

Контрольное время: Надевание Л-1 – 3 минуты. Общее КВ – 6 минут.

Алгоритм выполнения задания:

1. Находясь на исходном рубеже, по команде члена жюри «Приближается зараженное облако. Плащ в рукава, чулки, перчатки надеть. Газы» участник надевает комплект Л-1 и гражданский противогаз (ГП-5 или ГП-7) в следующей последовательности:

Л-1- надеть комбинезон, застегнуть хлястики, надеть куртку, надеть противогаз, застегнуть хлястики на куртке, надеть капюшон; надеть перчатки.

2. Преодолевает коридор – зону заражения (обозначенную указателем «зона заражения») и препятствие (сдвоенные гимнастические скамейки, установленные внутри коридора по всей длине) в средствах индивидуальной защиты (Л-1 и гражданском противогазе).

3. Преодолев препятствие и зону заражения, по команде члена жюри «Снять средства защиты» участник снимает костюм Л-1 и гражданский противогаз с учетом направления ветра в следующей последовательности: в перчатках расстегнуть шпены на чулках и куртке; снять куртку вместе с перчатками, через 1-2 шага снять комбинезон, снять противогаз.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **25 баллов.**

Перечень ошибок и погрешностей. Штрафы

1. Ошибки при надевании общевойскового защитного комплекта Л-1:

1. за каждый не застегнутый шпенок - 2 балла;

2. чулки не закреплены на поясном ремне - 2 балла;

3. неправильная последовательность надевания и снятия – 2 балла;

4.неправильный выбор направления снятия Л-1 – 2 балла.

2. *Ошибки при надевании гражданского противогаза:*

1.открыты глаза - 2 балла;

2.не задержано дыхание - 2 балла;

3.после надевания противогаза не сделан резкий выдох - 2 балла;

4.перекос шлем-маски противогаза - 2 балла;

5. срыв с препятствия (касание пола двумя ногами)- 5 баллов;

6. срыв с препятствия (касание пола одной ногой) 3 балла;

Задание № 2. Выживание в природной среде.

2.1 Определение длины криволинейного маршрута в сильнопересечённой местности по топографической карте.

Материалы:

карта топографическая (М 1:25000 – 1:50000, сильнопересечённая местность) с нанесёнными на ней масштабом и маршрутом (красный цвет) от точки А до точки Б;

нитка;

линейка.

Алгоритм:

приложить нитку к нанесённому на карту маршруту от точки А до точки Б;

измерить с помощью линейки длину нитки между точками А и Б;

вычислить с учётом масштаба карты расстояние, соответствующее расстоянию между пунктами А и Б на местности;

умножить полученный результат (расстояние между пунктами А и Б) на коэффициент 1,2 (для сильнопересечённой местности).

5. Записать ответ в карточку.

Указания:

ошибка до 5% – 0 баллов штрафа,

ошибка до 10% – 1 балл штрафа,

ошибка до 15% – 2 балла штрафа,

ошибка до 20% – 3 балла штрафа,

ошибка до 25% – 4 балла штрафа,

ошибка свыше 25% – 5 баллов штрафа.

Максимальный штраф – **5 баллов.**

Задание 2.2. Спуск по склону с использованием веревки.

Материалы:

склон (или имитация) длиной до 10 м, крутизной 15-25 градусов, с опорой наверху (диаметр 10-15 см);

гимнастический мат в нижней части склона (безопасность!);

веревка (диаметр 10 мм) длиной не менее 20 м;

каска, перчатки, куртка из плотного материала с рукавами, закрывающими запястье (безопасность!).

Алгоритм:

надеть каску, перчатки и куртку,
зафиксировать веревку на опоре (вокруг опоры),
спуститься по склону спортивным способом, нагружая веревку,
снять веревку с опоры, находясь в нижней точке склона.

Указания:

За нарушение (невыполнение) каждого действия – 1 балл штрафа.

Невозможность снятия веревки с опоры – 5 баллов штрафа.

Падение со «склона» – 10 баллов штрафа.

Максимальный штраф – **10 баллов**.

Рекомендуется при спуске по сдвоенной веревке связать её концы узлом.

Задание № 3 Основы военной службы

3.1 Сборка модели массогабаритной автомата АК-74 после неполной разборки.

Оборудование: *стол для сборки модели массогабаритной автомата АК-74, модель массогабаритная автомата АК-74*

Условие: *контрольное время – 30 секунд*

Алгоритм выполнения задачи:

1. Присоединить газовую трубку со ствольной накладкой.
2. Присоединить затвор к затворной раме.
3. Присоединить затворную раму с затвором к ствольной коробке.
4. Присоединить возвратный механизм.
5. Присоединить крышку ствольной коробки.
6. Спустить курок с боевого взвода и поставить на предохранитель.
7. Присоединить шомпол.
8. Вложить пенал в гнездо приклада.
9. Присоединить магазин к автомату.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом:

- за каждую совершённую ошибку (при выполнении п.6, не спущен курок; автомат не поставлен на предохранитель; прочие нарушения порядка неполной разборки и сборки) снимается по *2 балла*;
- за превышение контрольного времени снимается – *2 балла*.

3.2 Стрельба по мишени из пневматического оружия из положения «стоя».

Оборудование: *пневматическое оружие, мишени № 8,, стол.*

Алгоритм выполнения задачи: Перед подходом к линии огня с участником проводится инструктаж о правилах проведения стрельбы из пневматического

оружия. Участник подходит на линию огня в 10 м. от мишени, где ему выдается 5 пуль. По команде члена жюри, участник сначала производит 2 (два) пробных выстрела, а затем 3 (три) зачетных по мишени. По окончании стрельбы, участник докладывает об окончании стрельбы и после проверки пневматического оружия членом жюри, по его команде покидает линию огня.

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

Каждое попадание оценивается в количество выбитых очков.

Задание № 4. Оказание первой помощи пострадавшему

Вводная: Во время прогулки по лесу школьница подвернула правую ногу. Она не может на нее встать и опереться из-за сильных болей. Голеностопный сустав отекает и синее. Окажите первую медицинскую помощь.

Условия: выполняется на роботе-тренажере «ГЛАША» (либо на статисте) с правом привлечения помощника. Имеется походная аптечка

Алгоритм выполнения задачи:

1. Смоделировать и наложить шину.
2. Приложить холод.
3. Вызвать скорую помощь.

№	Перечень ошибок, приводящих к начислению штрафных баллов	Штраф
1.	Правильное наложение и фиксирование шины: Моделирование шин по поврежденной конечности Плохо зафиксированные шины	20 баллов 10 баллов
2.	Не использован холод. При наложении шины и дальнейшей транспортировке на носилках к месту прибытия скорой помощи без обезболивания возможно развитие травматического шока.	10 баллов
3.	Бережное отношение к пострадавшему.	5 баллов
4.	Не вызвана скорая помощь. Пострадавшие с повреждением костей конечностей подлежат госпитализации	20 баллов

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**

Общее максимальное количество баллов за практический этап – 100.