

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
в 2016/2017 учебном году
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)**

**Задания практического тура
10 - 11 классы**

Задание № 1. Преодоление зоны химического заражения.

Оборудование: общевойсковой защитный комплект ОЗК и гражданские противогазы (ГП-5 или ГП-7) в том числе неисправные, секундомер.

Условия: На исходном рубеже находятся общевойсковой защитные комплекты ОЗК разных размеров) и гражданские противогазы (ГП-5 или ГП-7): лицевые части и фильтрующие коробки отдельно (в том числе неисправные)

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 « К заданию приступить» участник выбирает исправные части противогаза и производит сборку противогаза.
2. 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.
3. Преодолевает коридор – зону заражения (обозначенную указателем «зона заражения») в средствах индивидуальной защиты.
4. 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 – **25 баллов.**

Перечень ошибок и погрешностей. Штрафы

1. Ошибка при сборке противогаза (использование неисправных частей) – снятие с задания. Участник получает – 0 баллов за всё задание.

2. *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.

3. *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. перекосяк шлем-маски противогаза - 4 балла;

Задание № 2. Выживание в природной среде.

2.1 Определение направления на север в солнечную погоду с помощью палки.

Материалы:

палка (шест) длиной около 1 метра, установленная вертикально (на подставке);

2 источника света (лампы), установленные в 2 м от палки на высоте 3 м, расстояние между лампами 1,0-1,5 м.

Рекомендуется при установке источников света (ламп) их высоту и расстояние между ними выбирать таким образом, чтобы концы теней от палки были отчетливо видны на полу, и расстояние между ними было около 75 сантиметров (ноги на ширине плеч).

Алгоритм выполнения задания:

судья включает на 10-15 сек. сначала левую лампу, выключает, затем включает на 10-15 сек. правую лампу, выключает (имитация движения «солнца» по «небосводу»);

палка (шест) отбрасывает тени;

участник становится к лампам спиной, ставит носок левой ноги на окончание тени от палки при включении первой (левой) лампы, носок правой ноги – на окончание тени от палки при включении второй (правой) лампы;

в таком положении участник стоит лицом на север.

Перечень ошибок и погрешностей. Штрафы

участник стоит лицом на запад или на восток – 5 баллов штрафа,

участник стоит лицом на юг – 10 баллов штрафа.

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

2.2 Переправа по наклонному и горизонтальному бревнам.

Материалы:

горизонтальное (гимнастическое) бревно и наклонное бревно (имитация – наклонная гимнастическая скамейка), одним концом соприкасающееся с горизонтальным;

гимнастические маты под бревнами (безопасность!);

граница «опасной зоны» в начале и конце этапа (по концам бревен).

Алгоритм выполнения задания:

поднявшись по наклонному бревну, пройти по горизонтальному бревну (оба бревна находятся в «опасной зоне»).

Перечень ошибок и погрешностей. Штрафы

Заступ за контрольную линию – 1 балл штрафа,

Срыв с бревна (касание пола 1 ногой) – 5 баллов штрафа,

Падение с бревна (касание 2 ногами, туловищем) – 10 баллов штрафа,

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

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 «сидя».

Оборудование: *пневматическое оружие, мишени № 8, стул, 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: Пострадавший с артериальным кровотечением из бедренной артерии кричит от боли. Окажите первую помощь.

Условия: выполняется на тренажере (или на статисте) с правом привлечь помощника.

Алгоритм выполнения задачи:

1. Выполнить пальцевое прижатие артерии
2. Наложить жгут
3. Написать записку со временем наложения жгута
4. Вызвать скорую помощь

№	Перечень ошибок и погрешностей	
1.	Кровотечение не остановлено в течение 1 минуты от начала старта	15 баллов
2.	Неправильно определено место наложения жгута	10 баллов
3.	Жгут наложен не на ткань	10 баллов
4.	Не отмечено время наложения жгута	15 баллов
5.	Не вызвана скорая помощь	15 баллов

Задания признаются не выполненным полностью, в случае совершения хотя бы одной ошибки в п.1,3,4 из перечисленных в таблицах.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **15 баллов**