

Пермский край
2023-2024 учебный год
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
11 КЛАСС

ПРАКТИЧЕСКИЙ ЭТАП

Задание 1. Ориентирование на местности (10 баллов)

Материалы:

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

Алгоритм:

1. На СТАРТЕ с помощью компаса определить азимут на ориентир 1, результат записать в карточку.

2. Переместиться к ориентиру 1, измерив пройденное расстояние, результат записать в карточку (результат измерения записывать **в целых метрах**).

3. Повторяя пункты 1 и 2 алгоритма, продолжить движение к следующим ориентирам 2 и 3, производя измерения азимута и расстояния на участках маршрута и заполняя карточку.

Задание 2. Узлы (20 баллов)

Материалы:

веревка длиной (диаметр 6-8 мм, длина 1,5-2 м) – 2 шт.,
карточки с узлами (8 шт.),
секундомер.

Алгоритм:

1. Выбрать 2 карточки из 8 с названиями узлов.
2. За контрольное время (1 минута) и завязать 2 узла.

Задание 3. Оказание первой помощи пострадавшему (20 баллов)

Оборудование этапа: робот-тренажер, коврик туристический, телефон, стойка с указанием адреса.

Условия: пострадавший лежит на полу. Необходимо оценить состояние пострадавшего и оказать первую помощь.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник оказывает первую помощь пострадавшему в соответствии с перечнем мероприятий по оказанию первой помощи (приказ Минздравсоцразвития России от 4 мая 2012 г. № 477н).

Контрольное время - 2 минуты (превышение не допускается).

Задание 4. Преодоление зоны химического заражения (10 баллов)

Оборудование: общевойсковой защитный комплект ОЗК и гражданский противогаз (ГП-5 или ГП-7), манекен, имитирующий пострадавшего, секундомер.

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 находится пострадавший

Контрольное время: Надевание ОЗК – 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 общевойсковой защитный комплект и гражданский противогаз (ГП-5 или ГП-7) в следующей последовательности:

ОЗК- 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.

2. Преодолеывает коридор – зону заражения (обозначенную указателем «зона заражения») в средствах индивидуальной защиты (общевойсковом защитном комплекте, и гражданском противогазе), одевает противогаз на пострадавшего и выносит пострадавшего из зоны заражения.

3. Преодолев препятствие и 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.

Задание 5. Основы военной службы (40 баллов)

Задание 5.1 Сборка оружия (20 баллов)

Условия: детали автомата лежат на столе в том положении, в котором они находятся по окончании неполной разборки автомата. Участник должен произвести сборку после неполной разборки АК-74 (за исключением: дульный тормоз-компенсатор не присоединяется).

Время на выполнение задания - 30 сек.

Алгоритм выполнения задания:

1. По команде судьи «К выполнению задания приступить!», хронометрист включает секундомер, а участник производит сборку оружия.
2. По окончании сборки автомата участник делает шаг назад и рапортует: «Сборку автомата закончил». Судья фиксирует время, затраченное на сборку автомата с момента подачи судьей команды до момента, когда участник, выполнив все действия, делает шаг назад.

Задание 5.2 Снаряжение магазина патронами (10 баллов)

Оборудование этапа: мат гимнастический, магазины 7,62 x 39 или 5,45 x 39 (к автомату Калашникова), патроны учебные 7,62 x 39 или 5,45 x 39 – 30 шт.

Условия: на площадке выполнения задания находятся мат гимнастический на нём рассыпью лежат патроны и магазин к автомату Калашникова. Участнику необходимо снарядить магазин патронами.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник снаряжает магазин патронами, при этом задание считается выполненным, если 30 патронов полностью снаряжены в магазин, т.е. вложены за загибы боковых стенок магазина.

Контрольное время:

– для девушек – 40 секунд;

– для юношей – 35 секунд.

*За каждые полные 5 секунд.

Задание 5.3 Стрельба по мишени из пневматического оружия из положения стоя (10 баллов)

Условия: стрельба из пневматической винтовки. Дистанция 10м. Для пневматической винтовки – мишень № 8 (диаметр круга 45,5мм) Перед выполнением дается 3 пробных выстрела.

Алгоритм выполнения задания:

1. 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 8 пуль.
2. По команде судьи участник сначала производит 3 (три) пробных выстрела, а затем 5 (пять) зачетных по мишени.
3. По окончании стрельбы, участник докладывает об окончании стрельбы и после проверки пневматического оружия судьей, по его команде покидает линию огня.

Пермский край
2023-2024 учебный год
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
11 КЛАСС
ПРАКТИЧЕСКИЙ ЭТАП

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Максимальная оценка за выполнение всех олимпиадных заданий – 100 баллов

Задание 1. Ориентирование на местности (10 баллов)

Материалы:

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

Алгоритм:

1. На СТАРТЕ с помощью компаса определить азимут на ориентир 1, результат записать в карточку.

2. Переместиться к ориентиру 1, измерив пройденное расстояние, результат записать в карточку (результат измерения записывать **в целых метрах**).

3. Повторяя пункты 1 и 2 алгоритма, продолжить движение к следующим ориентирам 2 и 3, производя измерения азимута и расстояния на участках маршрута и заполняя карточку.

Указания:

Азимут:

Ошибка до 1 деления на шкале компаса – 0 баллов штрафа.

Ошибка до 2 делений – 1 балл штрафа.

Ошибка до 3 делений – 2 балла штрафа.

Ошибка до 4 делений – 3 балла штрафа.

Ошибка до 5 делений – 4 балла штрафа.

Ошибка свыше 5 делений – 5 баллов штрафа.

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

Максимальный штраф – 10 баллов.

Карточка участника

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					

Задание 2. Узлы (20 баллов)

Материалы:

веревка длиной (диаметр 6-8 мм, длина 1,5-2 м) – 2 шт.,

карточки с узлами (8 шт.),

секундомер.

Алгоритм:

1. Выбрать 2 карточки из 8 с названиями узлов.
2. За контрольное время (1 минута) и завязать 2 узла.

Указания:

Отсутствует контрольный узел – 5 баллов,

Пряди в узле перекручены – 5 баллов,

Узел завязан неправильно, рисунок узла не соответствует образцу – 10 баллов,

Узел завязан не тот – 10 баллов,

Максимальный штраф – 20 баллов.

Задание 3. Оказание первой помощи пострадавшему (20 баллов)

Оборудование этапа: робот-тренажер с функцией безвентиляционной реанимации и индикацией отсутствия / наличия признаков жизни, коврик туристический, телефон, стойка с указанием адреса.

Условия: пострадавший на пожаре получил отравление токсичными продуктами горения.

Необходимо оценить состояние пострадавшего и оказать первую помощь.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник оказывает первую помощь пострадавшему в соответствии с перечнем мероприятий по оказанию первой помощи (приказ Минздравсоцразвития России от 4 мая 2012 г. № 477н).

Контрольное время - 2 минуты (превышение не допускается).

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Не выполнена оценка обстановки (не выполнен осмотр места происшествия и / или не произнесено: «Обстановка безопасна» или иное, не искажающее смысла)	5 баллов
2.	Не проверены признаки жизни (сознание, дыхание) с помощью зрения, слуха, осязания* (предварительно запрокинуть голову)	20 баллов
3.	Не обеспечен свободный доступ к грудной клетке	3 балла
4.	Неправильная постановка рук при проведении СЛР	10 баллов
5.	Перелом каждого ребра при проведении непрямого массажа сердца	3 балла
6.	Перелом 6-ти ребер	20 баллов
7.	Неправильно выполнена вентиляция легких	10 баллов
8.	Не вызвана скорая помощь	20 баллов

Задание 4. Преодоление зоны химического заражения (10 баллов)

Оборудование: общевойсковой защитный комплект ОЗК и гражданский противогаз (ГП-5 или ГП-7), манекен, имитирующий пострадавшего, секундомер.

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 находится пострадавший

Контрольное время: Надевание ОЗК– 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 общевойсковой защитный комплект и гражданский противогаз (ГП-5 или ГП-7) в следующей последовательности:

ОЗК- 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.

2. Преодолевает коридор – зону заражения (обозначенную указателем «зона заражения») в средствах индивидуальной защиты (общевоинском защитном комплекте, и гражданском противогазе), одевает противогаз на пострадавшего и выносит пострадавшего из зоны заражения.

3. Преодолев препятствие и зону заражения, по команде члена жюри «Снять средства защиты», снимает общевоинский защитный комплект ОЗК и гражданский противогаз 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.

Оценка задания.

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

Перечень ошибок и погрешностей. Штрафы

1. Ошибки при надевании общевоинского защитного комплекта ОЗК:

- за каждый не застёгнутый шпенок - 1 балл;
- чулки не закреплены на пояском ремне - 1 балл;
- неправильная последовательность надевания и снятия – 1 балл;
- неправильный выбор направления снятия ОЗК – 1 балл.

2. Ошибки при надевании гражданского противогаза:

- открыты глаза - 2 балла;
- не задержано дыхание - 2 балла;
- после надевания противогаза не сделан резкий выдох - 2 балла;
- перекосят шлем - маски противогаза - 2 балла;

3. Ошибки при работе с пострадавшим

- не одет противогаз на пострадавшего – 2 балла;
- пострадавший остался в зоне заражения - 5 баллов.

Задание 5. Основы военной службы (40 баллов)

Задание 5.1 Сборка оружия (20 баллов)

Условия: детали автомата лежат на столе в том положении, в котором они находятся по окончании неполной разборки автомата. Участник должен произвести сборку после неполной разборки АК-74 (за исключением: дульный тормоз-компенсатор не присоединяется).

Время на выполнение задания - 30 сек.

Алгоритм выполнения задания:

1. По команде судьи «К выполнению задания приступить!», хронометрист включает секундомер, а участник производит сборку оружия.
2. По окончании сборки автомата участник делает шаг назад и рапортует: «Сборку автомата закончил». Судья фиксирует время, затраченное на сборку автомата с момента подачи судьей команды до момента, когда участник, выполнив все действия, делает шаг назад.

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	После спуска курка автомат не поставлен на предохранитель	2
2.	Спуск курка произведён после присоединения магазина	20
3.	После сборки массогабаритной модели автомата остались лишние детали	3 за каждую лишнюю деталь
4.	Собранный автомат не пригоден для стрельбы	20

	(отсутствие газовой трубки со ствольной накладкой, затвора и затворной рамы, возвратного механизма, крышки ствольной коробки, магазина)	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

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

Задание 5.2 Снаряжение магазина патронами (10 баллов)

Оборудование этапа: мат гимнастический, магазины 7,62 x 39 или 5,45 x 39 (к автомату Калашникова), патроны учебные 7,62 x 39 или 5,45 x 39 – 30 шт.

Условия: на площадке выполнения задания находятся мат гимнастический на нём россыпью лежат патроны и магазин к автомату Калашникова. Участнику необходимо снарядить магазин патронами.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник снаряжает магазин патронами, при этом задание считается выполненным, если 30 патронов полностью снаряжены в магазин, т.е. вложены за загибы боковых стенок магазина.

Контрольное время:

- для девушек – 40 секунд;
- для юношей – 35 секунд.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Магазин снаряжен не полностью	10
2.	Задание не выполнялось	10
3.	Превышение контрольного времени	1*

*За каждые полные 5 секунд.

Задание 5.3 Стрельба по мишени из пневматического оружия из положения стоя (10 баллов).

Условия: стрельба из пневматической винтовки. Дистанция 10м. Для пневматической винтовки – мишень № 8 (диаметр круга 45,5мм) Перед выполнением дается 3 пробных выстрела.

Алгоритм выполнения задания:

1. 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 8 пуль.
2. По команде судьи участник сначала производит 3 (три) пробных выстрела, а затем 5 (пять) зачетных по мишени.
3. По окончании стрельбы, участник докладывает об окончании стрельбы и после проверки пневматического оружия судьей, по его команде покидает линию огня.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**. Подсчет баллов осуществляется путем умножения количества выбитых очков на коэффициент 0,2.

Например, участник выбил 30 очков. $30 \times 0,2 = 6$. Окончательный результат – 6 баллов.