

МОСКОВСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. 2025 – 2026 уч. г.
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР

Ф.И.О. участника

	Задание 1	Задание 2	Задание 3	Задание 4	Задание 5	Сумма баллов
Оценка за задание	20	30	12	20	18	100
Штрафные баллы						
Итого						

Максимальная оценка за практический тур – 100 баллов.

Общий результат:

баллов

ЗАДАНИЕ 1. Неполная разборка и сборка автомата АК-12 из положения лёжа

Оборудование этапа: модели массогабаритные АК-12, принадлежности (отвёртка и выколотка), секундомер, мат гимнастический.

Условия: на площадке выполнения задания находится мат гимнастический, на котором находится ММГ АК-12. Участнику необходимо произвести неполную разборку, а затем сборку автомата из положения лёжа.

Алгоритм выполнения задания: участник по команде члена жюри «**К выполнению задания приступить!**» из положения лёжа на боку (локоть опорной руки или плечо не должны отрываться от поверхности мата или коврика) выполняет последовательно неполную разборку и сборку ММГ АК-12.

Особенности выполнения задания:

- пенал с принадлежностью из рукоятки **НЕ ВЫНИМАТЬ**;
- цевье **НЕ ОТДЕЛЯТЬ**, шомпол **НЕ ВЫНИМАТЬ**;
- сборка автомата осуществляется сразу после неполной разборки **БЕЗ ПАУЗЫ**.

Порядок выполнения неполной разборки ММГ АК-12

1. Отделить магазин, после этого проверить нет ли патрона в патроннике.
2. Отделить у автомата дульный тормоз.
3. Отделить крышку ствольной коробки.
4. Отделить возвратный механизм.
5. Отделить затворную раму с затвором.
6. Отделить затвор от затворной рамы.
7. Отделить заглушку камеры.

Порядок выполнения сборки ММГ АК-12 после неполной разборки

1. Вставить заглушку камеры.
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 дульный тормоз.
8. Присоединить магазин к автомату.

Контрольное время: для девушек – 1 мин. 50 сек., для юношей – 1 мин. 40 сек.

Оценка задания: максимальная оценка за правильное выполненное задание – **20 баллов**.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Неполная разборка	
1.1	Не отделён магазин перед проверкой наличия/отсутствия патрона в патроннике	2
1.2	В случае условного досыла патрона в патронник при спускании курка с боевого взвода произведён условный выстрел	10
1.3	После проверки наличия/отсутствия патрона в патроннике перед отделением дульного тормоза курок не спущен с боевого взвода	5
1.4	При спуске курка с боевого взвода автомат направлен на людей	15
1.5	Не полностью разобран автомат (за каждую часть или механизм)	3
1.6	Неправильная последовательность выполнения неполной разборки автомата	5
2.	Сборка после неполной разборки	
2.1	После присоединения крышки ствольной коробки курок не спущен с боевого взвода, и приводчик не поставлен в положение «предохранение»	10
2.2	Магазин присоединён до спуска курка с боевого взвода и постановки в положение «предохранение»	7
2.3	При спуске курка с боевого взвода, оружие направлено на людей	15
2.4	Не полностью собран автомат (за каждую часть или механизм)	3
2.5	Неправильная последовательность выполнения неполной сборки автомата	5
3.	Задание не выполнялось	20
Сумма штрафных баллов *		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 – _____ =		Подпись судьи _____

* В случае, если участник набрал 15 и более штрафных баллов за задание № 1, он не допускается до задания № 2.

ЗАДАНИЕ 2. Стрельба по мишени

Оборудование этапа: пулеулавливатель, мишень № 8, разметочная лента, мат гимнастический, винтовка пневматическая с открытым прицелом, пристрелянная под нижний срез или по центру мишени, пули к пневматической винтовке (допускается замена электронным тиром), секундомер, стол.

Условия: на площадке выполнения задания обозначены огневой рубеж и линия огня, установлена мишень. На огневом рубеже лежит мат гимнастический, на котором находятся винтовка пневматическая и 4 пули (допускается замена электронным тиром). Участнику необходимо переместиться на огневой рубеж и произвести стрельбу по мишени (количество выстрелов не более 4). Положение для стрельбы – «лёжа», расстояние до мишени 10 м. Результат определяется суммой 3-х лучших попаданий.

Алгоритм выполнения задания

1. Участник выходит на огневой рубеж. *Пересечение контрольной линии/ (линии огня) любой частью тела до окончания выполнения задания не допускается.*
2. По команде члена жюри – «Огонь!» производит поражение мишени.
Не допускается производить более 4 выстрелов! Результат определяется суммой 3-х лучших попаданий!

Контрольное время: для девушек и юношей – 1 мин. 30 сек.

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

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Заступ за контрольную линию до окончания выполнения задания	30
2.	Оружие направлено на людей	30
3.	При использовании электронного тира участник произвёл более 4 выстрелов	30
4.	Задание не выполнялось	30
Результат стрельбы по мишени (Сумма трёх лучших попаданий)		
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов * — _____ =		Подпись судьи _____

* Сумма баллов при стрельбе по мишени.

ЗАДАНИЕ 3. Выбор беспилотного летательного аппарата (БПЛА)

Оборудование этапа: на судейском столе находятся карточки с заданиями, разложенные на 2 группы. В первой группе находятся карточки с заданиями, в которых написано название БПЛА, во второй группе – карточки с рисунком БПЛА.

Условия: участнику необходимо взять поочерёдно 4 карточки с заданием из первой группы и подобрать к ней из второй группы рисунок БПЛА.

Алгоритм выполнения задания

1. Участник берёт четыре карточки-задания из первой группы, кладёт на стол.
2. Находит во второй группе четыре карточки с подходящим рисунком БПЛА и выкладывает рядом с соответствующей карточкой-заданием из первой группы.

Контрольное время для девушек и юношей – 40 сек.

Оценка задания: максимальная оценка за правильно выполненное задание – **12 баллов.**

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	За каждый неверно выложенный ряд карточек	3
2.	Задание не выполнялось	12
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 12 – _____ =		Подпись судьи _____

ЗАДАНИЕ 4. Оказание первой помощи раненому в укрытии. Ранение грудной клетки

Оборудование этапа: манекен (статист), имитация ранения, перевязочный пакет индивидуальный, воздухонепроницаемый материал, лейкопластырь рулонный (скотч армированный), бинты, перчатки медицинские смотровые, ножницы медицинские, рюкзак (наполненный).

Условия: пострадавший с ранением грудной клетки находится в укрытии. Во время вдоха слышен свистящий звук в месте ранения, на выдохе кровь в ране пузырится, дыхание у пострадавшего частое, поверхностное, кожа бледная с синюшным оттенком. Оказать первую помощь.

Алгоритм выполнения задания

1. Выполнить оценку обстановки, убедиться в безопасности, надеть медицинские перчатки.
2. Выполнить обзорный осмотр пострадавшего, обнаружить ранение грудной клетки, выполнить первичную герметизацию раны ладонью (до надевания перчаток – ладонью пострадавшего).

3. Наложить герметизирующую (окклюзионную) повязку на рану (в качестве воздухонепроницаемого материала использовать прорезиненную оболочку перевязочного пакета или другой воздухонепроницаемый материал, закрепить данный материал бинтом или лейкопластырем (скотчем) с трёх сторон, оставляя незафиксированным уголок или край внизу).
4. Подробный осмотр не выполнять.
5. Придать пострадавшему оптимальное положение тела (*полусидя с наклоном на повреждённую сторону*).
6. Контролировать состояние пострадавшего, оказывать психологическую поддержку (на протяжении всего периода оказания первой помощи).

Контрольное время: для девушек и юношей – 1 мин. 45 сек.

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

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Не выполнена оценка обстановки (не выполнен осмотр места и/или не произнесено: «Обстановка безопасна» или иное, не искажающее смысла)	5
2.	Не использованы СИЗ (перчатки) до первого тактильного контакта с пострадавшим	5
3.	Не выполнена первичная герметизация раны до наложения повязки (ладонью пострадавшего или своей ладонью в перчатках)	10
4.	Герметизирующая (окклюзионная) повязка не наложена	20
5.	Повязка наложена неправильно (без использования воздухонепроницаемого материала, воздухонепроницаемый материал плохо зафиксирован бинтом (не удерживается), при фиксации лейкопластырем (скотчем) не оставлен свободный край или уголок)	5
6.	Не выполнялась психологическая поддержка пострадавшего на протяжении всего периода оказания первой помощи	5
7.	Пострадавшему не придано (неправильно выполнено) оптимальное положение тела (<i>полусидя с наклоном на повреждённую сторону</i>)	10
8.	Задание не выполнялось	20
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов		Подпись судьи
20 – _____ =		_____

ЗАДАНИЕ 5. Поражение условного противника «гранатами»

Оборудование этапа: «гранаты» (мячи теннисные) 3 шт., маты гимнастические (200×100 см) – 2 шт., секундомер, стол, разметочная лента.

Условия: условный противник находится в «окопе» (мат, расположенный узкой стороной к позиции участника). На площадке выполнения задания обозначена позиция участника (мат, расположенный узкой стороной к позиции противника). Расстояние между матами 9 метров. Необходимо произвести условное поражение противника, используя 3 «гранаты».

Алгоритм выполнения задания

1. Участник, находясь на своей позиции производит метание гранат в «окоп» противника из положения «с колена».

Контрольное время: для девушек и юношей – 15 сек.

Оценка задания: максимальная оценка за правильно выполненное задание – **18 баллов.**

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Падение «гранаты» на мат, обозначающий позицию участника	18
2.	Непопадание в «окоп» противника (за каждое непопадание)	6
3.	Задание не выполнялось	18
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 18 – _____ =		Подпись судьи _____