

МОСКОВСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ. 2024–2025 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	20	15	25	20	100
Штрафные баллы						
Итого:						

Максимальная оценка за практический тур – 100 баллов.

Общий результат:

баллов

ЗАДАНИЕ 1. Преодоление водной преграды

Оборудование этапа: опора (для крепления верёвки с пристёгнутым в нижней части карабином), страховочная верёвка Ø 10–12 мм длиной 15 м – 2 шт., вспомогательная верёвка Ø 10 мм длиной 5 м, верёвка Ø 10–12 мм длиной 2–2,5 м, 4 карабина с муфтами, лента разметочная 15–20 м, груз (рюкзак с вещами – 3 кг).

Условия: от горизонтальной опоры до уровня 0,5 м от пола спущена верёвка с прикрепленным к ней карабином, на полу разметочной лентой обозначена река шириной 3 м. Участнику необходимо преодолеть водную преграду с соблюдением правил безопасности и переправить всё снаряжение этапа на другой берег. Перебравшись на противоположный берег, участник должен переправить вслед за собой груз, не допуская контакта груза с «водой», снять (сдёрнуть), собрать страховочную(-ные) верёвку(и). **При выполнении задания участник должен использовать всё снаряжение этапа. Допускается использовать 1 страховочную верёвку Ø 10–12 мм длиной 15 м, по желанию участника, но при использовании одной верёвки вторую верёвку он должен также переправить на другой берег любым способом.**

Алгоритм выполнения задания

1. Участник закрепляет страховочную верёвку (верёвки) на исходном берегу.
2. Закрепляет на основной или вспомогательной верёвке груз.
3. Преодолевает водную преграду, соблюдая правила безопасности.
4. Переправляет груз на целевой берег.
5. Снимает и собирает страховочную верёвку, оставаясь на целевом берегу.

Контрольное время: для девушек – 5 мин. 15 сек., для юношей – 5 мин.

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

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Нахождение в воде без удержания закреплённой страховочной верёвки	20
2.	Потеря (отсутствие) самостраховки	20
3.	Перемещение груза по «воде»	15
4.	Участник переместился с исходного на целевой берег с грузом	15
5.	Груз не переправлен вслед за участником	15
6.	Страховочная верёвка не снята и не собрана на целевом берегу	15
7.	Не всё снаряжение этапа переправлено на целевой берег	15
8.	Задание не выполнялось	20
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов*		Подпись судьи
20 – _____ =		_____

ЗАДАНИЕ 2. Надевание лёгкого защитного костюма Л-1

Оборудование этапа: противогазы ГП-5 (ГП-7) (у каждого участника), лёгкие защитные костюмы разных размеров.

Условия: по команде члена жюри участник за отведённое время должен надеть лёгкий защитный костюм Л-1 и противогаз.

Алгоритм выполнения задания

По командам «**Защитную одежду надеть**», «**Газы**» – участник надевает лёгкий защитный костюм и противогаз:

- *вынимает из сумки, разворачивает и кладёт костюм на землю;*
- *надевает брюки и застегивает хлястики;*
- *перекидывает бретели через плечи крест-накрест и пристёгивает их к брюкам;*
- *надевает куртку и откидывает капюшон;*
- *застёгивает промежуточный хлястик куртки;*
- *надевает сумку для противогаза;*
- *надевает противогаз;*
- *надевает капюшон;*
- *расправляет куртку на груди и под подбородком;*
- *обворачивает вокруг шеи шейный хлястик и застёгивает его;*
- *надевает перчатки, обхватив резинкой запястья рук;*
- *надевает петли рукавов на большие пальцы.*

Контрольное время: для девушек – 5 мин. 15 сек., для юношей – 5 мин.

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

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Не надет капюшон	5
2.	При надевании перчаток нет обхвата резинкой запястья рук (за каждую ошибку)	5
3.	Перекос шлем-маски противогаза	5
4.	После надевания противогаза не сделан выдох	5
5.	Бретели брюк не перекинуты крест-накрест	10
6.	Не надеты петли рукавов на большие пальцы (за каждую ошибку)	5
7.	Не застёгнут промежуточный хлястик куртки	5
8.	Не застёгнут шейный хлястик	5
9.	При надевании лёгкого защитного костюма Л-1 сумка для противогаза не надета поверх куртки	5
10.	Рукава не опущены поверх перчаток	5

11.	Не соблюдалась последовательность выполнения задания	15
12.	Лёгкий защитный костюм Л-1 не надет	20
13.	Задание не выполнялось	20
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов* 20 – _____ =		Подпись судьи _____

ЗАДАНИЕ 3. Спасательные работы на воде

Оборудование этапа: мат гимнастический – 200×100×10 см, лента разметочная, верёвка Ø 10–12 мм длиной 15 м.

Условия: люди на плоту терпят бедствие. Участнику необходимо взять верёвку, набрать её и удерживая один конец забросить её так, чтобы верёвка попала на мат гимнастический, перелетев через него (верёвка должна накрыть мат на всю длину). Рубеж броска располагается на расстоянии 7 м (девушки) или 8 м (юноши) от переднего края мата. Мат расположен узкой стороной (100 см) к участнику. Верёвка набирается участником самостоятельно. Участник может использовать три броска. Вязка узлов на верёвке не допускается.

Алгоритм выполнения задания

1. Участник берёт верёвку, самостоятельно набирает необходимое количество петель.
2. Производит заброс верёвки на мат гимнастический.
3. Кладёт верёвку на пол.

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

Оценка задания: максимальная оценка за правильно выполненное задание – **15 баллов.**

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Заступ за контрольную линию	15
2.	После броска не выполнено удержание верёвки	15
3.	Верёвка не накрыла мат на всю длину (за каждую попытку)	5
4.	Задание не выполнялось	15
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов* 15 – _____ =		Подпись судьи _____

ЗАДАНИЕ 4. Оказание первой помощи пострадавшему

Оборудование этапа: робот-тренажёр с режимом «сердечно-лёгочная реанимация» с индикацией правильных и ошибочных действий, коврик туристический (2 шт.).

Условия: на земле лежит человек без признаков жизни. Необходимо оказать ему первую помощь.

Алгоритм выполнения задания

Участник в течение 1 минуты выполняет безвентиляционную сердечно-лёгочную реанимацию.

Оценка задания: максимальная оценка за правильно выполненное задание – **25 баллов**.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Не обеспечен свободный доступ к грудной клетке	3
2.	Неправильная постановка рук при проведении СЛР (правильно – руки «в замок»)	4
3.	Неправильное место расположения рук на груди пострадавшего	12
4.	Количество компрессий за 1 минуту менее 100	20
5.	Количество компрессий за 1 минуту более 120	10
6.	Количество неэффективно выполненных компрессий (недостаточные или избыточные) за 1 минуту (за каждую неэффективную компрессию начиная с 21-й)	1
7.	Задание не выполнялось	25
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов* 25 – _____ = _____		Подпись судьи _____

ЗАДАНИЕ 5. Неполная разборка и сборка автомата АК-12

Оборудование этапа: модель массогабаритная АК-12 (далее – ММГ АК-12), отвёртка и выколотка из принадлежности для разборки, сборки, чистки, смазки автомата, секундомер, мат гимнастический.

Условия выполнения задания

1. На месте выполнения задания, на гимнастическом мате, находятся: ММГ АК-12, отвёртка и выколотка из принадлежности для разборки, сборки, чистки, смазки автомата.
2. Участнику необходимо произвести неполную разборку, а затем сборку после неполной разборки ММГ АК-12.
3. По команде члена жюри участник производит неполную разборку, а затем сборку после неполной разборки ММГ АК-12 (время на секундомере отслеживает член жюри, сборка ММГ АК-12 осуществляется без паузы, сразу после неполной разборки).

Порядок выполнения неполной разборки ММГ АК-12

1. Отделить магазин, проверить нет ли патрона в патроннике.
2. Контейнер для комплекта инструмента и принадлежностей для разборки, сборки, чистки, смазки автомата из рукоятки управления НЕ ВЫНИМАЕМ.
3. Цевье НЕ ОТДЕЛЯЕМ, шомпол НЕ ВЫНИМАЕМ.
4. Отделить у автомата дульный тормоз-компенсатор (далее ДТК).
5. Отделить крышку ствольной коробки.
6. Отделить возвратный механизм.
7. Отделить затворную раму с затвором.
8. Отделить затвор от затворной рамы.
9. Отделить заглушку камеры.

Порядок выполнения сборки после неполной разборки ММГ АК-12

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 ДТК.
8. Присоединить магазин к автомату.

Контрольное время: для девушек – 1 мин. 40 сек., для юношей – 1 мин. 30 сек.

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

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Выполнение неполной разборки ММГ АК-12	
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 ДТК курок не спущен с боевого взвода	5
1.4	При спуске курка с боевого взвода ММГ АК-12 направлен на людей	10
1.5	Не полностью разобран ММГ АК-12 (за каждую часть или механизм)	2
1.6	Неправильная последовательность выполнения неполной разборки ММГ АК-12	5
2.	Выполнение сборки после неполной разборки ММГ АК-12	
2.1	После присоединения крышки ствольной коробки курок не спущен с боевого взвода и не поставлен на предохранитель	10
2.2	При спуске курка с боевого взвода ММГ АК-12 направлен на людей	10
2.3	Магазин присоединён до спуска курка с боевого взвода и постановки на предохранитель	10
2.4	Не полностью собран ММГ АК-12 (за каждую часть или механизм)	2
2.5	Неправильная последовательность выполнения сборки ММГ АК-12	5
3.	Задание не выполнялось	20
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов*		Подпись судьи
20 – _____ = _____		_____

***Если сумма штрафных баллов равна или превышает максимальную оценку за правильное выполненное задание, то за задание выставляется 0 баллов, действия участника прекращаются.**