

**Технологическая карта практического этапа
Московской олимпиады школьников
«Комплексная безопасность»
2022 – 2023 уч. г.**

Ф.И.О. участника

	Задание 1	Задание 2	Задание 3	Задание 4	Задание 5	Сумма баллов
Оценка за задание	25	30	20	10	15	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 6 мм длиной 5 м, верёвка Ø 10–12 мм длиной 2–2,5 м, 4 карабина с муфтами, лента разметочная длиной 15–20 м, груз (рюкзак с вещами – 2,5 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(-ные) верёвку(-и) 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(-ные) верёвку(-и), оставаясь на целевом берегу.

Контрольное время: девушки – 4 мин. 30 сек., юноши – 4 мин.

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

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1	Нахождение в воде без удержания закреплённой страховочной верёвки	25
2	Потеря (отсутствие) самостраховки	25
3	Перемещение груза по «воде»	10
4	Участник переместился с исходного на целевой берег с грузом	10
5	Груз не переправлен вслед за участником	10
6	Страховочная верёвка не снята и не собрана на целевом берегу	10
7	Не всё снаряжение этапа переправлено на целевой берег	15

8	Задание не выполнялось	25
9	Превышение контрольного времени	25
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 25 – _____ =		Подпись судьи _____

ЗАДАНИЕ 2. Оказание первой помощи пострадавшим.

Оборудование этапа: робот-тренажёр младенца с режимом работы «Попадание инородного тела в дыхательные пути», робот-тренажёр с функцией безвентиляционной реанимации и индикацией отсутствия/наличия признаков жизни, коврик туристический.

Условия: на противоположном берегу на спине лежит младенец (робот-тренажёр), его лицо быстро синее, рот широко открывается, но крика нет. Рядом без движения лежит мужчина (робот-тренажёр). Необходимо оценить состояние пострадавших и оказать первую помощь. **Бригаду скорой помощи не вызывать!**

Алгоритм выполнения задания: оказать первую помощь пострадавшим в соответствии с характером повреждений и перечнем мероприятий по оказанию первой помощи (приказ Минздравсоцразвития России от 4 мая 2012 г. № 477Н).

1. Оценить обстановку, убедиться в безопасности оказания первой помощи.
2. Определить очерёдность оказания первой помощи.
3. Оказать первую помощь младенцу: проверить пульс на плечевой артерии, поднять младенца за ноги и положить его на своё предплечье головой вниз, ввести два пальца другой руки в полость рта, удалить инородное тело, и дополнительно произвести похлопывания ладонью по межлопаточной области младенца не более пяти раз.
4. Оказать первую помощь мужчине без признаков жизни.

Контрольное время: девушки – 3 мин. 30 сек., юноши – 3 мин. 30 сек.

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

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1. Оказание первой помощи пострадавшему с инородным телом в дыхательных путях		
1.1	Не выполнена оценка обстановки (не выполнен осмотр места происшествия и/или не произнесено: «Обстановка безопасна», или иное, не искажающее смысла)	5
1.2	Оказана помощь сначала мужчине, потом ребёнку	15
1.3	Не определён пульс на плечевой артерии	5

1.4	Неправильное положение младенца во время удаления инородного тела (не повернут на живот, не опущена вниз голова, удары по спине наносились без фиксации туловища младенца на ладони и фиксации шейного отдела позвоночника)	5 за каждую ошибку
1.5	Нарушена техника выполнения ударов (удары по спине наносились кулаком, удары наносились по позвоночнику)	7 за каждую ошибку
1.6	Инородное тело не удалено в течение 1 мин.	15
Итого по пункту 1		15*
Сумма штрафных баллов***		
2. Оказание первой помощи пострадавшему без признаков жизни		
2.1	Не проверены признаки жизни (сознание, дыхание, пульс)	15
2.2	Неправильно выполнена проверка наличия сознания**	5
2.3	Неправильно выполнена проверка дыхания с помощью зрения, слуха, осязания** (<i>предварительно запрокинуть голову</i>)	5
2.4	Неправильно выполнена проверка пульса на сонной артерии** (<i>при выполнении проверки пульса</i>)	5
2.5	Не обеспечен свободный доступ к грудной клетке	5
2.6	Не ослаблен поясной ремень	5
2.7	Неправильная постановка рук при проведении СЛР (<i>правильно – руки «в замок»</i>)	7
2.8	Перелом ребра (не более пяти рёбер) (за каждую ошибку)	3
2.9	Перелом мечевидного отростка	15
2.10	В течение двух минут не появились признаки жизни (<i>пульс на сонной артерии</i>)	15
2.11	Задание не выполнялось	15
Итого по пункту 2		15*
Сумма штрафных баллов***		
Общая оценка задания с учётом штрафных баллов		Подпись судьи
30 – _____ – _____ =		_____

Минимальная оценка по любому из двух пунктов данного задания – 0 баллов.

***Максимальное количество штрафных баллов по данному пункту.**

****Данные критерии используются при неполном выполнении п. 2.1 – не проверены признаки жизни (сознание, дыхание, пульс).**

*****При достижении участником предельного количества штрафных баллов до завершения выполнения задания действия участника прекращаются.**

ЗАДАНИЕ 3. Надевание общевойскового защитного комплекта (ОЗК) на незаражённой местности.

Оборудование этапа: противогазы ГП–5 (ГП–7) (у каждого участника), общевойсковые защитные комплекты (ОЗК) разных размеров.

Условия: по команде члена жюри участник за отведённое время должен надеть ОЗК и гражданский противогаз (ГП–5 или ГП–7).

Алгоритм выполнения задания:

По команде члена жюри «**Плащ в рукава, чулки, перчатки – НАДЕТЬ, ГАЗЫ**» участник приступает к надеванию ОЗК:

- *вынимает защитные чулки и перчатки из чехла и разворачивает их;*
- *надевает защитные чулки поверх обуви, застёгивает все хлястики, подвязывает тесёмки к поясному ремню;*
- *надевает противогаз;*
- *надевает защитные перчатки;*
- *надевает защитный плащ в рукава;*
- *надевает петли на низах рукавов на большие пальцы поверх перчаток;*
- *накидывает капюшон на голову и застёгивает борта защитного плаща.*

Контрольное время: девушки – 4 мин., юноши – 3 мин. 50 сек.

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

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1	Не надет капюшон	5
2	Перчатки не заправлены в рукава (за каждую ошибку)	3
3	Перекош шлем-маски противогаза	5
4	Не застёгнуты шпеньки на плаще и чулках (за каждую ошибку)	3
5	Борта плаща застёгнуты с перекошом	10
6	Не подвязаны тесёмки	5
7	Нарушена последовательность надевания ОЗК	10
8	Превышение контрольного времени	20
9	Задание не выполнялось	20
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 – _____ =		Подпись судьи _____

ЗАДАНИЕ 4. Заброс верёвки в цель.

Оборудование этапа: две вертикальные стойки высотой 1,5 – 2 м с натянутой между ними верёвкой Ø 6-12 мм длиной 2 м, верёвка для броска Ø 10–12 мм длиной 15 м.

Условия: между двумя вертикальными стойками, размещёнными по фронту относительно рубежа броска на расстоянии 1,5 м друг от друга на высоте 120 см, натянута верёвка Ø 6–12 мм. Участнику необходимо взять верёвку и набрать её, удерживая один конец, забросить её так, чтобы часть верёвки попала в цель (поверх верёвки натянутой между стойками). Рубеж броска располагается на расстоянии 7 м (девушки), 8 м (юноши) от линии, соединяющей вертикальные стойки. Верёвка набирается участником самостоятельно. Количество бросков – один. Результат определяется по попаданию/непопаданию в цель любой частью верёвки.

Алгоритм выполнения задания:

1. По команде члена жюри участник приступает к выполнению задания.
2. Берёт верёвку, самостоятельно набирает необходимое количество петель.
3. Производит 1 заброс верёвки в цель.

Контрольное время: девушки – 30 сек., юноши – 30 сек.

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

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1	Заступ за контрольную линию	10
2	После броска не выполнено удержание верёвки	10
3	Непопадание в цель	10
4	Задание не выполнялось	10
5	Превышение контрольного времени	10
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов		Подпись судьи
10 – _____ =		_____

ЗАДАНИЕ 5. Неполная разборка и сборка оружия после неполной разборки.

Оборудование этапа: макет массогабаритный автомата Калашникова (ММГ АК), стол, гимнастический мат.

Алгоритм выполнения задания: перед участником лежит образец стрелкового оружия АК (АКМ). Участник по команде члена жюри: «**К выполнению задания приступить!**» – выполняет неполную разборку ММГ АК (АКМ), после неполной разборки, не останавливая время, выполняет сборку ММГ АК (АКМ).

Контрольное время: девушки – 1 мин., юноши – 50 сек.

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

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1. Неполная разборка оружия		
1.1	Оружие не разобрано (разобрано частично)	15
1.2	Контрольный спуск выполнен до отделения магазина	5
1.3	Нарушен порядок разборки (за каждый элемент)	3
1.4	При спуске курка с боевого взвода оружие направлено на людей	5
Итого по пункту 1		15*
Сумма штрафных баллов**		
2. Сборка оружия после неполной разборки		
2.1	Оружие не собрано (собрано частично)	15
2.2	Курок не спущен с боевого взвода	5
2.3	Оружие не поставлено на предохранитель	5
2.4	Собранный ММГ АК нефункционален (отсутствие газовой трубки со ствольной накладкой, затвора и затворной рамы, возвратного механизма, крышки ствольной коробки, магазина, замыкатель газовой трубки не опущен до фиксации)	10
2.5	Превышение контрольного времени	15
Итого по пункту 2		15*
Сумма штрафных баллов**		
Общая оценка задания с учётом штрафных баллов 15 – _____ =		Подпись судьи _____

*Максимальное количество штрафных баллов по каждому пункту обозначено знаком *.*

***При достижении участником предельного количества штрафных баллов до завершения выполнения задания действия участника прекращаются.*