

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ОБЖ. 2023–2024 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС

Практический тур

Маршрутная карта практического тура

Проверка умений применять полученные знания в области безопасности на практике осуществляется в ходе выполнения практических заданий по выживанию в условиях природной среды, оказанию первой помощи пострадавшим и действиям в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

Очерёдность выполнения заданий может быть изменена в соответствии с условиями местности (особенностями помещений).

Контрольное время установлено на каждом этапе.

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

Общая оценка результата выполнения участником заданий практического тура определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение всех заданий, которая не должна превышать **150 баллов**. Оценка за каждое задание не может быть отрицательной, минимальная оценка **0 баллов**.

ЗАДАНИЕ 1. Вязание индивидуальной страховочной системы (ИСС) и преодоление опасного участка местности.

Оборудование этапа: верёвки диаметром 10–11 мм (отрезки по 5, 6, 7, 10 м), карабины альпинистские с муфтой, оборудованный участок горизонтальных перил.

Количество участков траверса – 3 (длина каждого участка 1,5 м), количество промежуточных точек страховки – 2.

Условие: во время похода возникла необходимость преодолеть опасный участок местности, используя страховку. Участнику необходимо связать из верёвки беседочную обвязку (нижнюю страховочную систему), страховочную систему с двумя короткими «усами» и преодолеть горизонтальный участок траверса.

Допускается использование следующих узлов: булинь, двойной булинь, встречный, встречная восьмёрка, проводник восьмёрка, баррел (грейпвайн-удавка), контрольный. При вязании узла выход свободного конца верёвки должен составлять не менее 100 мм.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник выбирает необходимую(-ые) верёвку(-и) из предложенных.
2. Изготавливает из верёвки(-ок) страховочную систему (нижнюю) с двумя короткими «усами» для само страховки и двумя карабинами.
3. Представляет результат выполнения задания для оценивания члену жюри.
4. Преодолевает опасный участок горизонтального траверса, соблюдая правила безопасности.

Само страховка «усами» осуществляется на каждом участке и промежуточных точках страховки (промежуточными точками страховки являются узлы между участками траверса).

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

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

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	При вязании узла выход свободного конца верёвки менее 10 см	2
2.	Перехлёт прядей в узле (за каждую ошибку)	3
3.	Узел «ползёт» при нагрузке	3
4.	Узел не соответствует назначению или не из числа перечисленных в условиях (за каждую ошибку)	6
5.	Соединяющий узел удалён от пояса более чем на 10 см	15
6.	Длина «усов» само страховки с карабином при нагрузке больше длины вытянутых рук до запястья (за каждую ошибку)	5
7.	Связана полная страховочная система	15
8.	Страховочная система (обвязка) спадает с участника	25

9.	Пропуск промежуточной точки страховки (за каждую ошибку)	5
10.	Не замуфтован карабин при преодолении траверса (за каждую ошибку)	6
11.	Потеря самостраховки на траверсе	25
12.	Задание не выполнялось	25
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 25 – _____ =		Подпись судьи _____

ЗАДАНИЕ 2. Подъём груза.

Оборудование этапа: опора (для крепления верёвки с пристёгнутым в нижней части карабином), вспомогательная верёвка Ø 6 мм длиной 1 м, верёвка Ø 10–12 мм длиной 10 м, 2 карабина с муфтами, лента разметочная 15–20 м, груз (набивной мяч весом 3 кг).

Условия: через горизонтальную опору на высоте 2–2,5 метра от пола переброшена основная верёвка Ø 10–12 мм длиной 10 м, на полу находится петля (можно использовать гирю 16 кг) для крепления верёвки и груз (набивной мяч). Участнику необходимо обвязать груз основной верёвкой, поднять его на высоту не менее 1,5 метров и закрепить, привязав свободный конец верёвки к петле одним из перечисленных узлов: «штык^к», «стремя^к», «булинь^к», «карабинная удавка», «стремя на карабине^к». Узлы, обозначенные символом «^к», вяжутся с контрольными узлами.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник обвязывает груз.
2. Поднимает груз на высоту не менее 1,5 метров.
3. Привязывает свободный конец верёвки к петле (гире).

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.	Груз не обвязан, или не поднят, или не закреплён	30
2.	Падение верёвки Ø 10–12 мм на пол (потеря возможности поднять груз на высоту не менее 1,5 м)	30
3.	Падение груза при подъёме с повторением задания (за каждое падение)	10
4.	Груз поднят на высоту менее 1,5 метров и закреплён	11
5.	Падение груза после закрепления (привязывания к гире)	30
6.	Использован узел, не перечисленный в условиях задания	10

7.	Использован узел, кроме «карабинной удавки», указанный в условиях задания, но не завязан контрольный узел	5
8.	Задание не выполнялось	30
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 30 – _____ =		Подпись судьи _____

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

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

Условия: по команде члена жюри участник за отведённое время должен надеть защитные чулки и плащ в виде комбинезона, надеть противогаз.

Алгоритм выполнения задания:

По команде члена жюри «**Защитный комплект – НАДЕТЬ, ГАЗЫ**» участник приступает к надеванию ОЗК в виде комбинезона:

- снимает сумку с противогазом;
- вынимает защитные чулки и перчатки из чехла и разворачивает их;
- надевает защитные чулки поверх обуви, застёгивает все хлястики, подвязывает тесёмки к поясному ремню;
- надевает защитный плащ в рукава;
- застёгивает центральные отверстия на центральный шпене́к сначала правой, а затем левой полой плаща и закрепляет их закрепкой;
- застёгивает полы плаща на шпене́ки так, чтобы левая пола обхватывала левую ногу, а правая – правую;
- держатели двух шпене́ков, расположенные ниже центрального шпене́ка, закрепляет закрепками;
- застёгивает боковые хлястики плаща на шпене́ки, обернув их предварительно вокруг ног под коленями;
- застёгивает полы плаща, оставив не застёгнутыми два верхних шпене́ка;
- надевает поверх плаща сумку для противогаза;
- надевает противогаз;
- накидывает капюшон на голову и застёгивает два верхних шпене́ка защитного плаща;
- надевает защитные перчатки;
- надевает петли на низах рукавов на большие пальцы поверх перчаток.

Контрольное время: девушки – 5 мин. 50 сек., юноши – 5 мин. 50 сек.

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

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Не надет капюшон	5
2.	Перчатки не заправлены в рукава (за каждую ошибку)	3
3.	Перекосят шлем-маски противогаза	5
4.	Не застёгнуты шпальки на плаще и чулках (за каждую ошибку)	3
5.	Неправильно застёгнуты борта плаща	10
6.	Не подвязаны тесёмки	5
7.	Не закреплены закрепами держатели шпальков (за каждую ошибку)	3
8.	При надевании защитного комплекта в виде комбинезона противогазная сумка не надета поверх плаща	3
9.	Не соблюдалась последовательность выполнения задания	15
10.	Защитный комплект в виде комбинезона не надет	30
11.	Задание не выполнялось	30
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 30 – _____ =		Подпись судьи _____

ЗАДАНИЕ 4. Тушение пожара.

ЗАДАНИЕ 4.1. Надевание боевой одежды пожарного.

Оборудование этапа: стол, комплекты боевой одежды пожарного.

Условия: на площадке выполнения задания установлен стол, на котором разложена боевая одежда пожарного (брюки, куртка, пояс (ремень), рукавицы (краги), каска с забралом). Участнику необходимо надеть боевую одежду пожарного.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник по команде члена жюри надевает на себя боевую одежду пожарного.
2. Перемещается к месту выполнения следующего задания (не снимая боевой одежды пожарного)*.

Контрольное время: девушки – 50 сек., юноши – 45 сек.

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

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Не надеты (сняты) рукавицы (краги)	10
2.	Не застёгнут ремешок каски	5
3.	Не застёгнут ремень	3

4.	Куртка застёгнута не на все пуговицы (крючки) (за каждую ошибку)	2
5.	Не опущено забрало каски	6
6.	Не надета (снята) каска	15
7.	Задание не выполнялось	15
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 15 – _____ =		Подпись судьи _____

* Штрафные баллы за задание 4.1 (по экипировке участника) действуют до полного окончания выполнения комплексного задания 4, при этом они могут быть начислены только 1 раз (или за задание 4.1 или за задание 4.2).

В случае невыполнения участником задания 4.1, он не допускается до задания 4.2.

ЗАДАНИЕ 4.2. Прокладка рукавной линии от водосточника.

Оборудование этапа: разметочная лента, пожарный рукав (2 шт. по 20 м), рукавное разветвление трёхходовое, пожарный ствол.

Условия: на площадке выполнения задания лежит пожарный рукав (1 скатка 20 м), рядом находится рукавное разветвление трёхходовое. На расстоянии 20 м от разветвления обозначена контрольная линия. Перед контрольной линией лежит пожарный ствол. Участник должен произвести прокладку рукавной линии от рукавного разветвления до контрольной линии.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт пожарный рукав, подсоединяет один конец рукава (находится в скатке) к рукавному разветвлению.
2. Прокладывает рукавную линию (раскатывает рукав) до контрольной линии.
3. Находясь на рубеже подачи воды (на контрольной линии), берёт пожарный ствол и подсоединяет его к пожарному рукаву. После прокладки рукавной линии член жюри проверяет её прочность путём натяжения. Задание считается выполненным, если рукавная линия проложена и в результате натяжения не произошёл её разрыв.
4. Снимает боевую одежду пожарного.

Контрольное время: девушки – 35 сек., юноши – 30 сек.

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

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Произошёл разрыв соединения рукавной линии в результате проверки членом жюри её прочности	15
2.	Произошёл разрыв соединения рукавной линии с последующим восстановлением до проверки членом жюри её прочности (за каждую ошибку)	5
3.	Задание не выполнялось	15
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 15 – _____ =		Подпись судьи _____

ЗАДАНИЕ 5. Оказание первой помощи пострадавшему при пожаре.
Оборудование этапа: статист (робот-тренажёр), коврик туристический, гипотермические пакеты, пузырь для льда, салфетка тканевая (или из нетканого материала), бинты, салфетки марлевые, табличка с адресом, телефон.

Условия: пострадавший лежит на земле, не реагирует на окружающее, на плече наблюдается ожоговая рана с нарушением целостности кожи (ожоговых пузырей). Необходимо оказать первую помощь пострадавшему.

Алгоритм выполнения задания: оказать первую помощь в соответствии с характером повреждений согласно объёму, предусмотренному приказом Минздравсоцразвития России от 4 мая 2012 г. № 477н.

1. Оценить обстановку, убедиться в безопасности оказания первой помощи.
2. Проверить признаки жизни: наличие сознания, дыхания (с помощью зрения, слуха, осязания), кровообращения (пульс на сонной артерии).
3. Перевести пострадавшего в устойчивое боковое положение (на здоровое плечо).
 - расположить ближнюю руку пострадавшего под прямым углом к его телу;
 - дальнюю руку пострадавшего приложить тыльной стороной ладони к противоположной щеке пострадавшего, придерживая её своей рукой;
 - согнуть дальнюю от себя ногу пострадавшего в колене, поставить её с опорой на стопу, надавить на колено этой ноги на себя и повернуть пострадавшего;
 - после поворота пострадавшего на бок слегка запрокинуть его голову для открытия дыхательных путей и подтянуть ногу, лежащую сверху, ближе к животу;
 - уложить пострадавшего так, чтобы кисть верхней руки находилась под щекой пострадавшего, а верхняя нога, согнутая в колене, лежала на полу впереди нижней ноги.

4. Наложить на ожоговую рану салфетку или нетугую повязку, поверх приложить холод (гипотермический пакет, пузырь).

5. Вызвать скорую медицинскую помощь.

6. Контролировать состояние пострадавшего (дыхание, пульс).

Контрольное время: девушки – 2 мин., юноши – 2 мин.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **35 баллов**.

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1. Оказание первой помощи пострадавшему		
1.1	Не выполнена оценка обстановки (не выполнен осмотр места происшествия, и/или не произнесено: «Обстановка безопасна», или иное, не искажающее смысла)	10
1.2	Не проверены признаки жизни (наличие сознания, пульс на сонной артерии, дыхание)	10
1.3	Не проверено наличие сознания*	5
1.4	Не выполнена (неправильно выполнена) проверка дыхания с помощью зрения, слуха, осязания*	5
1.5	Не выполнена (неправильно выполнена) проверка пульса на сонной артерии*	5
1.6	Рука пострадавшего не приложена тыльной стороной ладони к его противоположной щеке	5
1.7	Пострадавший переведён в устойчивое боковое положение, но страховка шейного отдела позвоночника не выполнена (неправильно выполнена)	10
1.8	После перевода в устойчивое боковое положение не выполнено запрокидывание головы	5
1.9	Нарушена очерёдность выполнения приёмов по переводу в устойчивое боковое положение	5
1.10	Нога пострадавшего, лежащая сверху, не подтянута ближе к животу	5
1.11	Пострадавший переведён в устойчивое боковое положение на повреждённое плечо	10
1.12	Пострадавший не переведён в устойчивое боковое положение	25
1.13	Не приложен холод к месту повреждения, повязка (салфетка) на рану наложена	5
1.14	Холод приложен к месту повреждения непосредственно на рану (не накладывая салфетку или повязку на рану)	5
1.15	Не выполнен контроль состояния пострадавшего (не выполнена проверка дыхания и пульса)	10
1.16	Задание не выполнялось	25

2. Вызов скорой медицинской помощи		
2.1	Не назван адрес места происшествия	5
2.2	Не сказано, что случилось	5
2.3	Не указано количество, пол и примерный возраст пострадавших	5
2.4	Не вызвана скорая медицинская помощь	10
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов		Подпись судьи
35 – _____ =		_____

**Данные критерии используются при неполном выполнении п.1.2 – не проверены признаки жизни (сознание, дыхание, пульс).*

Максимальный балл за практический тур – 150.

Общий результат: _____