

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ**  
**ОБЖ. 2022–2023 уч. г.**  
**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 10–11 КЛАССЫ**

**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, действиям в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера и по элементам начальной военной подготовки.

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

В случае использования площадок для выполнения заданий в отдельных помещениях производится отсечка времени от момента окончания выполнения задания на одной площадке до момента перемещения участника на следующую площадку.

Контрольное время доводится до сведения участников непосредственно на инструктаже, на месте проведения практического тура.

Контрольное время: для юношей – **19 минут**, для девушек – **20 минут**.

В случае, если участник приступил к выполнению очередного задания, а контрольное время истекло, он имеет право на выполнение задания.

Общая оценка результата выполнения участником заданий практического тура определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение всех заданий, которая не должна превышать **100 баллов**. Оценка за каждое задание не может быть отрицательной, минимальная оценка **0 баллов**.

### ЗАДАНИЕ 1. Определение азимута и расстояния до объекта.

**Оборудование этапа:** площадка  $2 \times 2$  м, контрольная точка (на площадке), ориентиры (условные объекты) вне площадки (обозначены на местности цифрами 1, 2, 3 и т. д.), листы бумаги (формат А4), ручки шариковые, карандаши, компас магнитный спортивный с ценой деления  $2^\circ$ , линейка (длина 40–50 см, цена деления 1 мм).

**Условие:** участнику необходимо, не выходя за пределы площадки  $2 \times 2$  м, определить азимут и расстояние до объекта, указанного в карточке с заданием, и записать полученный результат в маршрутную карту. **Высота объекта известна.**

#### Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт карточку с заданием (по жребию).
2. Не выходя за пределы площадки, участник определяет азимут и любым способом расстояние до указанного объекта.
3. Полученный результат записывает в маршрутную карту.

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

Азимут \_\_\_\_\_

Расстояние до объекта \_\_\_\_\_

№	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Ошибка при измерении азимута на $2-4^\circ$	5
2.	Ошибка при измерении азимута более чем на $4^\circ$	10
3.	Отклонение от заданного расстояния на 5–10 %	5
4.	Отклонение от заданного расстояния более чем на 10 %	10
5.	Выход за пределы площадки во время проведения измерений	20
<b>Сумма штрафных баллов</b>		
<b>Оценка задания с учётом штрафных баллов</b> 20 – _____ =		Подпись судьи _____

### ЗАДАНИЕ 2. Преодоление водной преграды.

**Оборудование этапа:** опора (для крепления верёвки с пристёгнутым в нижней части карабином), страховочная верёвка  $\varnothing$  10–12 мм, длиной 15 м – 1 шт., вспомогательная верёвка  $\varnothing$  6 мм, длиной 5 м, верёвка  $\varnothing$  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. Переправившись на противоположный берег, участник должен переправить вслед за собой груз, не допуская контакта груза с «водой», снять (сдёрнуть), собрать страховочную(-ые) верёвку(-и).

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Участник закрепляет страховочную 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 верёвку, оставаясь на целевом берегу.

**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.	Перемещение груза по «воде»	10
3.	Участник переместился с исходного на целевой берег с грузом	15
4.	Груз не переправлен вслед за участником	10
5.	Страховочная верёвка не снята и не собрана на целевом берегу	5
6.	Не всё снаряжение этапа переправлено на целевой берег	15
7.	Задание не выполнялось	20
<b>Сумма штрафных баллов</b>		
<b>Оценка задания с учётом штрафных баллов</b> 20 – _____ =		<b>Подпись судьи</b> _____

**ЗАДАНИЕ 3. Действие в чрезвычайной ситуации.**

**Задание 3.1. Подготовка пострадавшего к транспортировке.**

**Оборудование этапа:** площадка 3 × 1,5 м, робот-тренажёр (манекен), универсальная спасательная петля, карабины альпинистские – 2 шт.

**Условия:** пострадавший лежит на земле в ограниченном пространстве. Необходимо извлечь пострадавшего при помощи универсальной спасательной петли (извлечение другими способами не допускается).

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Участник берёт универсальную спасательную петлю.
2. Изготавливает при помощи универсальной спасательной петли обвязку «Кольцо» или «Три восьмёрки».

3. Используя универсальную спасательную петлю, производит горизонтальную транспортировку пострадавшего и извлекает его из ограниченного пространства (перемещает за пределы площадки  $3 \times 1,5$  м).

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

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Обвязка одним из указанных способов (п. 2 алгоритма выполнения задания) не изготовлена	15
2.	Пострадавший не извлечён из ограниченного пространства при помощи универсальной спасательной петли	15
3.	Выход участника за пределы площадки	5*
<b>Сумма штрафных баллов</b>		
<b>Оценка задания с учётом штрафных баллов</b> 15 – _____ =		<b>Подпись судьи</b> _____

*\*За каждый выход за пределы площадки.*

**Задание 3.2. Оказание первой помощи пострадавшему (выполняется при условии выполнения участником задания 3.1).**

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

**Условия:** пострадавший на пожаре, извлечённый Вами при выполнении предыдущего задания 3.1, получил отравление токсичными продуктами горения. Необходимо оценить состояние пострадавшего и оказать первую помощь.

**Алгоритм выполнения задания:** оказать первую помощь пострадавшему в соответствии с перечнем мероприятий по оказанию первой помощи (приказ Минздравсоцразвития России от 4 мая 2012 г. № 477н).

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

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Не выполнена оценка обстановки (не выполнен осмотр места происшествия и/или не произнесено: «Обстановка безопасна», или иное, не искажающее смысла)	7
2.	Не проверены признаки жизни (сознание, дыхание)	25
3.	Неправильно выполнена проверка наличия сознания*	10

4.	Неправильно выполнена проверка дыхания с помощью зрения, слуха, осязания* ( <i>предварительно запрокинуть голову</i> )	10
5.	Неправильно выполнена проверка пульса на сонной артерии ( <i>при выполнении проверки пульса</i> )	5
6.	Не обеспечен свободный доступ к грудной клетке	3
7.	Не ослаблен поясной ремень	3
8.	Неправильная постановка рук при проведении СЛР ( <i>правильно – руки «в замок»</i> )	5
9.	Перелом ребра (не более 5 рёбер)	5**
10.	Перелом 6 рёбер	25
11.	Перелом мечевидного отростка	25
12.	Проведение искусственного дыхания без лицевой маски с обратным клапаном ( <i>не обеспечена личная безопасность</i> )	20
13.	В течение 2 минут не появились признаки жизни ( <i>пульс на сонной артерии</i> )	25
14.	Не вызвана скорая медицинская помощь	10
15.	Скорая медицинская помощь НЕ вызвана после определения отсутствия признаков жизни ( <i>определения состояния пострадавшего</i> )	10
16.	Не назван адрес места происшествия	5
17.	Не сказано, что случилось	5
18.	Не указан пол и примерный возраст пострадавшего	3
19.	Задание не выполнялось	25
<b>Сумма штрафных баллов***</b>		
<b>Оценка задания с учётом штрафных баллов</b> 25 – _____ =		<b>Подпись судьи</b> _____

\*Данные критерии используются при неполном выполнении п. 2 – не проверены признаки жизни (сознание, дыхание).

\*\*За каждую ошибку.

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

**ЗАДАНИЕ 4. Преодоление заминированного участка местности и сборка оружия.**

**Оборудование этапа:** модели массогабаритные стрелкового оружия (АК-74, АКМ), коврик туристический, стол, нитки швейные, натянутые горизонтально над землёй, на высоте от 10 до 60 см, имитирующие проволочные «растяжки» мин противопехотных осколочных натяжного действия (4 «растяжки»).

**Условия:** участнику необходимо преодолеть «заминированный» участок местности и произвести сборку ММГ после неполной разборки.

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Переместиться к месту выполнения задания, преодолев «заминированный» участок местности, не допуская разрыва нитей, имитирующих «растяжки».
2. Выбрать необходимые детали.
3. Произвести сборку ММГ после неполной разборки.

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

№	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Разрыв нитей, имитирующих «растяжки»	20
2.	После спуска курка с боевого взвода автомат не поставлен на предохранитель	10
3.	Спуск курка с боевого взвода произведён после присоединения магазина	5
4.	Собранный автомат непригоден для стрельбы (отсутствие газовой трубки со ствольной накладкой, затвора и затворной рамы, возвратного механизма, крышки ствольной коробки, магазина)	20
5.	При спуске курка с боевого взвода оружие направлено на людей	20
<b>Сумма штрафных баллов*</b>		
<b>Оценка задания с учётом штрафных баллов</b>		<b>Подпись судьи</b>
20 – _____ =		_____

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

**Максимальная оценка за практический тур – 100 баллов.**

**Общий результат:** \_\_\_\_\_