

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ОБЖ 2020–2021 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 и действиям в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, основам военной службы.

**1. Преодоление зоны химического заражения в боевой обстановке с оказанием помощи пострадавшему**

**Оборудование этапа:** зона заражения, обозначенная стойками с разметочной лентой, таблички «зона заражения», робот-тренажёр (манекен) имитирующий ребёнка, камера защитная детская (тип четвёртый КЗД-4 или тип шестой КЗД-6), нитки швейные, имитирующие провололочные «растяжки» мин противопехотных осколочных натяжного действия.

Перед участником условная зона заражения обозначена разметочной лентой и табличками с надписью «зона заражения». В зоне заражения лежит пострадавший. Участнику в течение **3 минут\*** необходимо надеть на себя противогаз и, соблюдая меры предосторожности, переместиться к пострадавшему, поместить его в камеру защитную детскую, вынести из зоны заражения (без учёта направления ветра). Передать камеру защитную детскую с пострадавшим спасателям, после чего снять противогаз.

**Оценка задания**

Максимальная оценка за правильно выполненные задания – **20 баллов**.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Участник находится без противогаза в зоне заражения	20
2.	Перекус шлем-маски или отсоединение фильтрующе-поглощающей коробки при нахождении участника в зоне заражения	20
3.	Разрыв нити, имитирующей провололочную «растяжку»	20
4.	«Ребёнок» не помещён в КЗД	20
5.	Не выполнена герметизация КЗД	20
6.	КЗД с «ребёнком» оставлена в зоне заражения	15
7.	Участник уронил КЗД с «ребёнком»	5
<b>Оценка задания с учётом штрафных баллов</b> <b>20 – _____ =</b>		<b>Подпись судьи</b> _____

**\*Участник, затративший на выполнение задания более 3 минут, получает 0 баллов.**

## 2. Оказание первой помощи пострадавшему

**Оборудование этапа:** манекен, имитирующий пострадавшего с переломом голени, набор различных жгутов, бинтов, транспортных шин, бутылка с водой, пузырь для льда (имитация холода).

**Условия:** на земле лежит пострадавший и жалуется на сильные боли в области нижней трети левой голени. При осмотре отмечается деформация в месте повреждения.

**Алгоритм выполнения задания:** оказать первую помощь в течение **5 минут\***, в соответствии с характером повреждений согласно объёму, предусмотренному приказом Минздравсоцразвития России от 4 мая 2012 г. № 477н.

### Оценка задания

Максимальная оценка за правильно выполненные задания – **20 баллов**.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Транспортная шина наложена неправильно (не фиксирует два сустава (коленный и голеностопный))	15
2.	Транспортная шина наложена на открытые участки кожи	5
3.	Не приложен холод к месту перелома (после наложения транспортной шины)	5
4.	Не проведено обезболивание конечности (местное применение холода)	5
5.	Грубые манипуляции с повреждённой конечностью, причиняющие боль пострадавшему (за каждый случай)	3
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 – _____ =		Подпись судьи _____

**\*Участник, затративший на выполнение задания более 5 минут, получает 0 баллов.**

### 3. Определение азимута между ориентирами

**Оборудование этапа:** площадка 5×5 м, контрольная точка, ориентиры вне площадки (обозначены на местности цифрами 1, 2, 3 и т. д.), листы бумаги (формат А4), ручки шариковые, карандаши, компас магнитный спортивный с ценой делений 2°, линейка (длина 40-50 см, цена деления 1 мм), линейка офицерская или транспортир полукруговой (цена деления 1°), карточки-задания, разметочная лента 30 м.

Перед участником карточки-задания. Участнику в течение **5 минут\*** необходимо, не выходя за пределы площадки 5×5 м, определить азимут от одного ориентира, указанного в карточке – задании, до другого, и записать полученный результат. Расстояния от контрольной точки до указанных в задании ориентиров известны. Выход за пределы площадки до конца выполнения задания не допускается.

#### Оценка задания

Максимальная оценка за правильно выполненные задания – **20 баллов**.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Ошибка при измерении азимута от 10% до 15%	10
2.	Ошибка при измерении азимута более 15%	20
3.	Выход за пределы площадки до записи результатов измерения	20
<b>Оценка задания с учётом штрафных баллов</b> 20 – _____ =		<b>Подпись судьи</b> _____

**\*Участник, затративший на выполнение задания более 5 минут, получает 0 баллов.**

#### 4. Снаряжение магазина к автомату Калашникова патронами

Перед участником лежат два магазина к автомату Калашникова: один разряженный, второй снаряжённый 30 патронами. Снаряжённый магазин является неисправным. Необходимо разрядить неисправный магазин и снарядить исправный магазин патронами, затратив определённое время.

##### Алгоритм выполнения задания

1. Участник включает секундомер и приступает к разряжению неисправного магазина.
2. Полностью разрядив неисправный магазин, приступает к снаряжению исправного магазина патронами.
3. По окончании снаряжения исправного магазина 30 патронами или по команде члена жюри об истечении контрольного времени, участник прекращает выполнение задания и останавливает секундомер.

##### Оценка задания

Максимальная оценка за правильно выполненные задания – **20 баллов**.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Неисправный магазин разряжен не полностью	20
2.	Исправный магазин снаряжён менее чем 20 патронами	20
3.	Снаряжение исправного магазина 30 патронами выполнено не полностью (за каждый недостающий патрон)	1
Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 – _____ =		Подпись судьи _____

**Максимальное время выполнения задания: юноши – 50 с, девушки – 60 с.**

#### 5. Оказание первой помощи раненому

**Оборудование этапа:** робот-тренажёр (статист), имитация раны, перевязочный пакет индивидуальный, бинт 7м×14см, жгут кровоостанавливающий, куртка, рюкзак, коврик туристический.

Участнику в течение **3 минут\*** необходимо оказать первую помощь в соответствии с характером повреждений, соблюдая требования перечня мероприятий по оказанию первой помощи (приказ Минздравсоцразвития России от 4 мая 2012 г. № 477н).

### Оценка задания

Максимальная оценка за правильно выполненные задания – **20 баллов**.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Не выполнена первичная герметизация раны ладонью пострадавшего до наложения повязки	5
2	Не выполнена повязка или повязка плохо фиксирована (не удерживается на месте повреждения)	20
3	Повязка выполнена без использования воздухонепроницаемого материала	15
4	Неправильно выполнена герметизирующая (окклюзионная) повязка (вначале бинт или ватно-марлевая подушечка, сверху – воздухонепроницаемый материал)	15
5	Пострадавший не переведён в положение полусидя ( <i>остался лежать на спине</i> )	10
6	Пострадавший переведён в положение полусидя, но не выполнен наклон в поражённую сторону	3
<b>Оценка задания с учётом штрафных баллов</b> <b>20 – _____ =</b>		<b>Подпись судьи</b> _____

**\*Участник, затративший на выполнение задания более 3 минут, получает 0 баллов.**

### Условия подсчёта результата

Штрафные баллы начисляются за каждую ошибку согласно регламенту. Результат за каждый этап вычисляется путём вычитания из максимально возможного количества баллов за этап количества штрафных баллов.

Если штрафных баллов больше максимального количества баллов за этап, ставится 0.

Итоговый результат вычисляется путём суммирования полученных баллов за все этапы.

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

**Общий результат:**

\_\_\_\_\_ **баллов**