

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ОБЖ 2020–2021 уч. г. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП.**

**7-8 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.

**1. Определение расстояния 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 **4 минут\*** необходимо, не выходя за пределы площадки 5×5 м, определить расстояние 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**.

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

**\*Участник, затративший на выполнение задания более 4 минут, получает 0 баллов.**

## 2. Оказание первой помощи пострадавшему. Вызов скорой медицинской помощи

**Оборудование этапа:** робот-тренажёр, имитирующий бессознательное состояние.

Перед участником на земле неподвижно лежит пострадавший. Участнику по команде члена жюри в течение **2 минут** необходимо определить состояние пострадавшего, оказать первую помощь и вызвать скорую медицинскую помощь.

### Оценка задания

Максимальная оценка за правильно выполненные задания – **40 баллов**.

#### 2.1. Оказание первой помощи

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Не проверены признаки жизни (наличие сознания, дыхание, пульс на сонной артерии)	35
2	Не проверено наличие сознания*	5
3	Не выполнена (неправильно выполнена) проверка пульса на сонной артерии*	5
4	Не выполнена (неправильно выполнена) проверка дыхания с помощью зрения, слуха, осязания*	5
5	Пострадавший не переведён в устойчивое боковое положение	35
6	Не приложен холод к затылочной части головы	10
7	Холод приложен без тканевой прокладки	5
<b>Оценка задания с учётом штрафных баллов</b> 35 – _____ =		<b>Подпись судьи</b> _____

\*Данные критерии используются при неполном выполнении п. 1 алгоритма выполнения задания.

## 2.2. Вызов скорой медицинской помощи

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Не назван адрес происшествия	1
2	Не названо количество пострадавших	1
3	Не назван пол и возраст пострадавших	1
4	Не названы фамилия и имя вызвавшего бригаду скорой помощи	1
5	Не вызвана бригада скорой помощи	5
Оценка задания с учётом штрафных баллов 5 – _____ =		Подпись судьи _____

Участник, затративший на выполнение задания более 2 минут, получает 0 баллов.

## 3. Выбор и расстановка знаков безопасности

**Оборудование этапа:** знаки безопасности (включая выполненные с нарушением цветовой гаммы), карточки с заданиями, схема размещения знаков по категориям (группам).

Перед участником карточки – задания. Необходимо в течение **1 минуты\*** правильно выбрать один знак в соответствии с вытянутой по жребию карточкой с заданием и разместить его на схеме согласно категориям (группам).

### Оценка задания

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Знак безопасности выбран неправильно	5
2	Знак безопасности размещён неправильно	5
Оценка задания с учётом штрафных баллов 10 – _____ =		Подпись судьи _____

**\*Участник, затративший на выполнение задания более 1 минуты, получает 0 баллов.**

#### 4. Вязка узлов

Перед участником на площадке выполнения задания установлена опора, находятся судейская верёвка, стол, на котором лежат верёвки различной длины и сечения. Участнику за **2 минуты\*** необходимо завязать туристский узел из представленного перечня (допустимые узлы).

**Допустимые узлы:** «встречный», «встречная восьмёрка», «грейпвайн», «брамшкотовый», «карабинная удавка», «штык», «стремя», «булинь», «двойной булинь», «грейпвайн-удавка», «проводник-восьмёрка», «двойной проводник», «австрийский проводник», «симметричный схватывающий» (пруси́к), «Бахмана», «австрийский схватывающий» (обмоточный).

(Узлы «брамшкотовый», «штык», «стремя», «булинь» вяжутся с контрольными узлами.)

#### Оценка задания

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Не завязан или неправильно завязан контрольный узел	15
2	Выход свободного конца верёвки менее 50 мм	15
3	Перехлест прядей	15
4	Перекручены пряди в узле	15
5	Узел не затянут	5
6	Узел развязался или изменил рисунок после троекратного изменения (направления) нагрузки	5
7	Завязанный узел не соответствуют заданию	15
8	Не завязан узел	15
<b>Оценка задания с учётом штрафных баллов</b> <b>15 – _____ =</b>		<b>Подпись судьи</b> _____

**\*Участник, затративший на выполнение задания более 2 минут, получает 0 баллов.**

#### 5. Преодоление зоны химического заражения и оказание помощи пострадавшему

Перед участником условная зона химического заражения, обозначенная разметочной лентой и табличками с надписью «зона заражения». На земле лежит пострадавший. Перед зоной заражения лежат противогазы. Участнику необходимо за **2 минуты\*** надеть на себя противогаз,

переместиться к пострадавшему, надеть противогаз на пострадавшего и выйти из зоны заражения (без учёта направления ветра), снять противогаз (пострадавший из зоны заражения не выносятся).

### Оценка задания

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Переком шлем-маски или отсоединение фильтрующе-поглощающей коробки при нахождении участника в зоне заражения	15
2	Противогаз на пострадавшего не надет, или надет с переком шлем-маски	15
3	Участник находится без противогаза в зоне заражения	15
4	Участник, затратил на выполнение задания более 2 минут	15
Оценка задания с учётом штрафных баллов 15 – _____ =		Подпись судьи _____

**\*Участник, затративший на выполнение задания более 2 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