



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ОБЖ. 2023–2024 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 и по элементам начальной военной подготовки.

Очередность 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. Вязка узлов.

Оборудование этапа: стол, шведская стенка (опора), карабины альпинистские – 2 шт., карточки с заданиями, верёвка Ø 10–11 мм, длина 1–2 м. – 4 шт., верёвка (репшнур) Ø 6 мм, длина 0,5–1 м – 4 шт.

Условия: на площадке выполнения задания находится стол, на котором лежат карточки с заданиями. Участнику необходимо завязать пять узлов: два на верёвках одинакового диаметра и три для закрепления верёвки к опоре или карабину. Задания определяются по жребию.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник выбирает карточку с заданием, переворачивает и приступает к выполнению.
2. Верёвки с завязанными узлами кладёт на стол или демонстрирует на опоре для проверки членами жюри.

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

Список узлов.

Связывание верёвок одинакового диаметра: «встречный», «встречная восьмёрка», «грейпвайн».

Закрепление верёвки к опоре: «штык», «карабинная удавка», «стремя», «двойной булинь», «булинь».

Закрепление верёвки к карабину: «двойной булинь», «двойной проводник», «проводник восьмёрка», «австрийский проводник».

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

| № п/п | Ошибки | Штраф (баллы) |
|--|--|----------------------|
| 1. | Не завязан или неправильно завязан контрольный узел (за каждую ошибку) | 5 |
| 2. | Перекручены пряди в узле (за каждую ошибку) | 5 |
| 3. | Узел не затянут (за каждую ошибку) | 5 |
| 4. | Узел развязался или изменил рисунок (за каждую ошибку) | 7 |
| 5. | Завязан узел, не соответствующий заданию (за каждую ошибку) | 7 |
| 6. | Задание не выполнялось | 35 |
| Сумма штрафных баллов | | |
| Оценка задания с учётом штрафных баллов 35 – = | | Подпись судьи |

ЗАДАНИЕ 2. Действия по сигналу регулировщика при следовании на мопеде. Оказание первой помощи пострадавшему в ДТП.

Действия по сигналу регулировщика при следовании на мопеде.

Оборудование этапа: лента разметочная белого цвета для оборудования перекрёстка, карточки с изображениями сигналов регулировщика.

Условия: перед участником имитация перекрёстка, регулировщик (хронометрист или помощник), карточки с сигналами регулировщика. Участнику необходимо в соответствии с заданием осуществить «проезд» через перекрёсток.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник по команде члена жюри поочерёдно выбирает три карточки с сигналами регулировщика.
2. Регулировщик (помощник) показывает сигналы.
3. Обучающийся, имитируя движение на мопеде (пешком), действует согласно сигналам регулировщика.

Контрольное время: девушки – 1 мин. 15 сек., юноши – 1 мин. 15 сек.

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

| № п/п | Ошибки | Штраф (баллы) |
|--|--|-------------------------------|
| 1. | Действия не соответствуют сигналу (за каждую ошибку) | 5 |
| 2. | Задание не выполнялось | 15 |
| Сумма штрафных баллов | | |
| Оценка задания с учётом штрафных баллов 15 – _____ = | | Подпись судьи _____ |

Оказание первой помощи пострадавшему в ДТП при ранении бедренной артерии и травме бедра (выполняется при условии выполнения участником задания 2.1.).

Оборудование этапа: робот-тренажёр с режимом работы «ранение бедренной артерии» с индикацией действий, набор различных жгутов, бинтов, в том числе эластичных, длиной не менее 2 метров, перчатки медицинские смотровые нестерильные, набор имитаторов ранений и травм, подручные средства (две доски (планки) размером 15 x 100 x 600 (700) мм) и 1000 мм, стикеры, карандаши простые, бутылка с холодной водой.

Условия: на земле после ДТП лежит пострадавший и кричит от боли, у его левой ноги образовалась большая лужа крови, а правая нога травмирована в области бедра (наблюдается патологическая подвижность, деформация в области бедра, отёк, резкая боль при незначительном движении). Отсутствует возможность вызвать спасательные службы. Необходимо оказать пострадавшему первую помощь. **Вызов бригады скорой помощи не осуществлять!**

Алгоритм выполнения задания: 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).

1. Оценить обстановку, убедиться в безопасности оказания первой помощи.
2. Выполнить обзорный осмотр, выявить кровотечение, определить его тип. Выполнить пальцевое прижатие бедренной артерии (кулаком), затем наложить кровоостанавливающий жгут, подложив ткань. Указать время наложения жгута. Наложить на рану стерильную салфетку или повязку. Поверх стерильной салфетки (повязки) приложить холод.
3. Выполнить подробный осмотр, выявить травму, определить её тип (закрытый перелом бедра). Произвести иммобилизацию конечности подручными средствами:
 - стопу необходимо установить под прямым углом в голеностопном суставе;
 - необходимо зафиксировать 3 сустава (тазобедренный, коленный, голеностопный). Длинная планка располагается снаружи и идёт от подмышечной области до конца стопы на 8–10 см длиннее. Вторая планка располагается на внутренней поверхности нижней конечности от паховой области и моделируется длиннее стопы на 8–10 см. Также необходимо применить прокладки из мягкого материала (бинта), особенно в области костных выступов.
4. При выполнении задания оказывать пострадавшему психологическую поддержку (разговаривать с пострадавшим).

Контрольное время: девушки – 5 мин. 30 сек., юноши – 5 мин. 30 сек.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **35 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) | 10 |
| 2. | Не выполнен обзорный осмотр, не определён тип кровотечения | 5 |
| 3. | Не выполнено (неправильно выполнено) пальцевое прижатие бедренной артерии | 5 |
| 4. | Не надеты перчатки медицинские до проведения манипуляции по остановке кровотечения | 15 |
| 5. | Своевременно не остановлено артериальное кровотечение из бедренной артерии (исчез пульс на сонной артерии) | 35 |

| | | |
|--|--|----------------------|
| 6. | Жгут наложен на голое тело | 10 |
| 7. | Не указано время наложения жгута | 10 |
| 8. | Не наложена стерильная салфетка (повязка) на рану | 10 |
| 9. | Не приложен холод на место ранения (холод приложен на открытую рану, без стерильной салфетки, (повязки)) | 5 |
| 10. | Жгут закрыт одеждой или стерильной салфеткой (повязкой) | 5 |
| 11. | Не выполнен подробный осмотр, не определён тип травмы (не произнесено: «Обнаружен закрытый перелом бедра») | 7 |
| 12. | Не зафиксированы 3 сустава либо зафиксированы неправильно | 10 |
| 13. | Не проложены прокладки из мягкого материала (бинта) в областях костных выступов | 5 |
| 14. | Не проведена иммобилизация конечности при переломе бедра | 15 |
| 15. | Не оказана психологическая поддержка (с пострадавшим не разговаривали) | 5 |
| 16. | Задание не выполнялось | 35 |
| Сумма штрафных баллов | | |
| Оценка задания с учётом штрафных баллов | | Подпись судьи |
| 35 – _____ = | | _____ |

ЗАДАНИЕ 3. Надевание общевойскового защитного комплекта (ОЗК) на незаражённой местности и преодоление зоны химического заражения в боевой обстановке.

Оборудование этапа: противогазы ГП–5 (ГП–7) (у каждого участника), общевойсковые защитные комплекты (ОЗК) разных размеров, поясной ремень, зона заражения, обозначенная стойками с разметочной лентой, таблички «Зона заражения», нитки швейные хлопчатобумажные № 60, имитирующие проволочные растяжки мин противопехотных осколочных натяжного действия.

Условия: противник в ходе боевых действий применил боевые отравляющие вещества. Местность, на которой произошло применение отравляющих веществ, заминирована (4 растяжками, установленными на высоте 10–100 см от пола). Зона заражения обозначена разметочной лентой и табличками с надписью «Зона заражения». Участнику необходимо надеть на себя средства индивидуальной защиты (ОЗК и противогаз) и, соблюдая меры предосторожности, преодолеть зону заражения, после чего снять средства защиты без учёта требований безопасности.

Алгоритм выполнения задания:

1. 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.

2. Преодолеывает опасную зону, соблюдая меры предосторожности.

3. Снимает ОЗК и противогаз без учёта направления ветра и требований безопасности.

Контрольное время, отведённое на надевание ОЗК и противогаза:
девушки – 3 мин. 30 сек., юноши – 3 мин. 20 сек.

Перемещение по заражённой местности осуществляется без учёта времени.

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. | Неправильно застёгнуты борта плаща | 10 |
| 6. | Не подвязаны тесёмки | 5 |
| 7. | Нарушена последовательность надевания ОЗК | 10 |
| 8. | Разрыв нити, имитирующей проволочную «растяжку» | 20 |
| 9. | Задание не выполнялось | 20 |
| Сумма штрафных баллов | | |
| Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 – _____ = | | Подпись судьи _____ |

ЗАДАНИЕ 4. Ориентирование на местности. Определение азимута.

Оборудование этапа: вертикальные линии на стене (минимум 5 линий, обозначенных буквами А, Б, В, Г, Д ...), стол, листы бумаги формата А4, ручки шариковые, карандаши, компас магнитный спортивный с ценой деления 2°, транспортир полукруговой (цена деления 1°), линейка (длина 40–50 см, цена деления 1 мм), карточки с заданиями.

Условия: у участника есть транспортир, линейка и «размагниченный компас», на площадке выполнения задания обозначена контрольная точка, в карточке с заданием указан азимут на один из ориентиров и два ориентира, азимут на которые необходимо определить.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт карточку с заданием.
2. Определяет любым способом азимуты на два ориентира (поочередно), указанные в карточке с заданием.
3. Полученный результат записывает в маршрутную карту.

Контрольное время: девушки – 2 мин. 30 сек., юноши – 2 мин. 30 сек.

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

Азимут на первый ориентир_____.

Азимут на второй ориентир_____.

| № п/п | Ошибки | Штраф (баллы) |
|--|--|-------------------------------|
| 1. | Отклонение от заданной величины (за каждые 2°) | 2 |
| 2. | Задание не выполнялось | 15 |
| Сумма штрафных баллов | | |
| Оценка задания с учётом штрафных баллов 15 – _____ = | | Подпись судьи _____ |

ЗАДАНИЕ 5. Подготовка пострадавшего к транспортировке при пожаре в задымлённом помещении.

Оборудование этапа: площадка 3 × 2 м, робот-тренажёр (статист), универсальная спасательная петля, очки защитные (газосварщика) с тёмными (закрытыми) стёклами.

Условия: пострадавший лежит на земле в ограниченном пространстве. Необходимо в «задымлённом пространстве» (в тёмных (закрытых) очках) при помощи универсальной спасательной петли связать обвязку «Кольцо».

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт универсальную спасательную петлю.
2. Надевает защитные тёмные очки.
3. В защитных тёмных очках изготавливает на тренажёре (статисте) при помощи универсальной спасательной петли обвязку «Кольцо» за отведённое время.

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

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

| № п/п | Ошибки | Штраф (баллы) |
|--|--|-------------------------------|
| 1. | Обвязка указанным способом не изготовлена | 20 |
| 2. | Участник не уложился в установленное время | 20 |
| 3. | Выход участника за пределы площадки | 5* |
| Сумма штрафных баллов | | |
| Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 – _____ = | | Подпись судьи _____ |

**За каждый выход за пределы площадки.*

ЗАДАНИЕ 6. Снаряжение магазина патронами.

Оборудование этапа: магазины коробчатые, секторного типа, двухрядные, на 30 патронов (5,45 или 7,62 мм) (к автомату Калашникова) – 2 шт., патроны 5,45 x 39 или 7,62 x 39 (учебные) – 30 шт., секундомер.

Условия: 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.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник по команде члена жюри 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.

Контрольное время: девушки – 60 сек., юноши – 50 сек.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания – **10 баллов.**

| № п/п | Ошибки | Штраф (баллы) |
|--|---|-------------------------------|
| 1. | Неисправный магазин разряжен не полностью | 10 |
| 2. | Исправный магазин заряжен 20 патронами | 10 |
| 3. | Снаряжение исправного магазина 30 патронами выполнено не полностью (за каждый патрон) | 1 |
| Сумма штрафных баллов | | |
| Оценка задания с учётом штрафных баллов 10 – _____ = | | Подпись судьи _____ |

Максимальная оценка за практический тур – 150 баллов.

Общий результат: _____