

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ОБЗР. 2024–2025 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7–8 КЛАССЫ

Практический тур

Маршрутная карта практического тура

Проверка умения 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 **100 баллов**. Оценка за каждое задание не может быть отрицательной, минимальная оценка **0 баллов**.

ЗАДАНИЕ 1. Определение азимута

Оборудование этапа: площадка 2×2 м, контрольная точка (на площадке), 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 деления 2° , линейка (длина 40–50 см, цена деления 1 мм).

Условие: участнику необходимо, не выходя за пределы площадки 2×2 м, определить азимут на два объекта и записать полученный результат в маршрутную карту.

Алгоритм выполнения задания

1. Участник берёт карточку с заданием.
2. Не выходя за пределы площадки, участник определяет азимуты.
3. Полученный результат записывает в маршрутную карту.

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

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

Азимут 1 _____

Азимут 2 _____

№	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Ошибка при измерении азимута на $2-4^\circ$ *	3
2.	Ошибка при измерении азимута более чем на 4° *	5
3.	Выход за пределы площадки во время измерений	10
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 10 – _____ =		Подпись судьи _____

**За каждую ошибку.*

ЗАДАНИЕ 2. Вязка узлов

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

Условия: на площадке выполнения задания находится стол, на котором лежат карточки с заданиями. Участнику необходимо завязать 2 узла в соответствии с заданием.

Алгоритм выполнения задания

1. Участник поочерёдно выбирает две карточки с заданиями, переворачивает и приступает к выполнению.
2. Верёвки с завязанными узлами участник кладёт на стол или демонстрирует на опоре для проверки членами жюри.

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

Список узлов

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

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

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

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

№ п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Не завязан или неправильно завязан контрольный узел*	10
2.	Перекручены пряди в узле*	10
3.	Узел не затянут*	10
4.	Узел развязался или изменил рисунок*	10
5.	Завязанный узел не соответствует заданию*	10
6.	Задание не выполнялось	20
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 – _____ =		Подпись судьи _____

*За каждую ошибку.

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

Оборудование этапа: противогазы ГП–5 (ГП–7) (у каждого участника), общевойсковые 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 шпеньеки так, чтобы левая пола обхватывала левую ногу, а правая – правую;
- держатели двух шпеньеков, расположенные ниже центрального шпеньека, закрепляет закрепками;
- застёгивает боковые хлястики плаща на шпеньеки, обернув их предварительно вокруг ног под коленями;
- застёгивает полы плаща, оставив незастёгнутыми два верхних шпеньека;
- надевает поверх плаща сумку для противогаза;
- надевает противогаз;
- накидывает капюшон на голову и застёгивает два верхних шпеньека 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 – **20 баллов**.

№	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Не надет капюшон	5
2.	Перчатки не заправлены в рукава (за каждую ошибку)	3
3.	Перекося шлем-маски противогаза	5
4.	Не застёгнуты шпеньеки на плаще и чулках (за каждую ошибку)	3
5.	Неправильно застёгнуты борта плаща	10
6.	Не подвязаны тесёмки	5

7.	Не закреплены закрепками держатели шпенок (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 не надет в виде комбинезона	20
11.	Задание не выполнялось	20
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 – _____ =		Подпись судьи _____

ЗАДАНИЕ 4. Подготовка пострадавшего к транспортировке при пожаре в задымлённом помещении

Оборудование этапа: площадка 3×2 м, робот-тренажёр (статист), универсальная спасательная петля, очки защитные (очки 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 (манекене) при помощи универсальной спасательной петли обвязку «Кольцо» за отведённое время.

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

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

№	Ошибки	Штраф (баллы)
1.	Обвязка не изготовлена указанным способом	15
2.	Участник не уложился в установленное время	15
3.	Выход участника за пределы площадки (за каждую ошибку)	5
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 15 – _____ =		Подпись судьи _____

ЗАДАНИЕ 5. Оказание первой помощи пострадавшему после пожара при ранении бедренной артерии

Оборудование этапа: робот-тренажёр с режимом работы «ранение бедренной артерии» и индикацией действий, набор различных жгутов и бинтов, перчатки медицинские смотровые нестерильные, бутылка с водой.

Условия: во время транспортировки при пожаре пострадавший повредил бедро левой ноги о металлический элемент разрушенной конструкции здания, он кричит от боли, у его левой ноги образовалась большая лужа крови. Необходимо оказать пострадавшему первую помощь. **Вызов бригады скорой помощи не осуществлять!**

Алгоритм выполнения задания: оказать первую помощь пострадавшему в соответствии с Порядком оказания первой помощи (приказ Министерства здравоохранения РФ от 3 мая 2024 г. № 220н).

1. Оценить обстановку, убедиться в безопасности оказания первой помощи.
2. Выполнить обзорный осмотр, выявить продолжающееся кровотечение в средней трети бедра. Выполнить прямое давление на рану (*кровотечение не остановлено прямым давлением на рану*), наложить жгут.

Повязку на рану не накладывать, подробный осмотр не выполнять, скорую медицинскую помощь не вызывать.

3. При выполнении задания оказывать пострадавшему психологическую поддержку (разговаривать с пострадавшим).

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

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

№	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 выполнено устное информирование пострадавшего и окружающих о готовности оказать первую помощь и/или не задан вопрос пострадавшему о согласии на оказание первой помощи	5
3.	Не выполнено (неправильно выполнено) прямое давление на рану	15
4.	Не надеты медицинские перчатки до проведения манипуляции по остановке кровотечения	10
5.	Своевременно не остановлено артериальное кровотечение из бедренной артерии	35

6.	Жгут наложен на голое тело (<i>если применяемый вид жгута не предусмотрен для наложения на голое тело</i>)	10
7.	Не указано время наложения жгута	15
8.	Не оказана психологическая поддержка (с пострадавшим не разговаривали)	8
9.	Задание не выполнялось	35
Сумма штрафных баллов		
Оценка задания с учётом штрафных баллов 35 – _____ =		Подпись судьи _____

Максимальная оценка за практический тур – 100 баллов.

Общий результат: _____