

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП, ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР

2022-2023 учебный год
средняя возрастная группа (9 класс)

МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ЗАДАНИЙ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА

Проверка практических навыков участников Олимпиады осуществляется при последовательном выполнении 5 практических заданий.

По практическому туру максимальная оценка результатов участника младшей возрастной группы определяется арифметической суммой баллов, полученных за выполнение заданий и не должна превышать 100 баллов.

Председатель жюри вправе менять очерёдность выполнения заданий в соответствии со спецификой помещений, в которых проводится практический тур Олимпиады.

По истечении контрольного времени участник имеет право прекратить выполнение заданий или продолжить их выполнение. За превышение контрольного времени начисляются дополнительные штрафные баллы (1 балл за каждые полные 5 секунд, например, превышение контрольного времени на 4 секунды – 0 штрафных баллов, на 5 секунд – 1 штрафной балл, 12 секунд – 2 штрафных балла и т.д.). За невыполненные задания баллы не начисляются.

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 баллов.

ЗАДАНИЕ 1. Определение обратного азимута на объект.

Оборудование этапа: площадка 2×2 м, контрольная точка на площадке, ориентиры вне площадки (обозначены на местности цифрами 1, 2, 3 и т. д.), карточки с заданиями, листы бумаги (формат А4), ручки шариковые, карандаши, компас магнитный 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 обратный азимут на два объекта, указанные в карточке с заданием, и записать полученный результат в маршрутную карту.

№ варианта	Номер ориентира	Азимут (град)	Обратный азимут (град)
Вариант 1	1,4	40, 200	220, 20
Вариант 2	2,5	50, 250	230, 70
Вариант 3	3,6	100, 270	280, 90

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллов)
1.	Ошибка в определении обратного азимута ± 2 градуса	0
2.	Ошибка в определении обратного азимута от ± 2 до ± 4 градусов	1*
3.	Ошибка в определении обратного азимута от ± 4 до ± 6 градусов	3*
4.	Ошибка в определении обратного азимута от ± 6 до ± 8 градусов	7*
5.	Ошибка в определении обратного азимута свыше ± 8 градусов	задание не выполнено

*штрафы суммируются

Контрольное время 2 мин.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание 20 баллов

ЗАДАНИЕ 2. Преодоление зоны техногенной аварии.

Оборудование: противогазы ГП-5 (ГП-7), таблички «Зона заражения», «Направление ветра», гимнастические обручи, разметочная лента, полимерная пленка.

Условия: В результате аварии на промышленном объекте произошёл взрыв и разлив соляной кислоты. Зона химического заражения обозначена разметочной лентой и табличками с надписью «Зона заражения». Место разлива кислоты обозначено полимерной плёнкой. Проход через зону разлива кислоты возможен по шести «кочкам», обозначенным гимнастическими обручами диаметром 40-50 см, жёстко закреплёнными на полу, расположенными в шахматном порядке в полуметре друг от друга. За «Зоной заражения» находится указатель направления ветра.

Алгоритм выполнения задания:

1. Надеть противогаз.
2. Преодолеть «Зону заражения», не снимая противогаза и не касаясь поверхности, на которой разлита кислота.
3. Снять противогаз, соблюдая меры предосторожности, учитывая направление ветра.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллов)
1.	Нахождение в «Зоне заражения» без противогаза	10
2.	Соскок с «кочки», касание места разлива кислоты (за каждое касание места разлива кислоты)	5
3.	При снятии противогаза касание рукой внешней стороны шлем-маски (других частей противогаза)	5
4.	Снятие противогаза без учёта направления ветра	5

Контрольное время: 2 минуты.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание 20 баллов

ЗАДАНИЕ 3. Применение элементов страховочного снаряжения (узлов).

Оборудование: веревки одинакового и разного диаметра, опора для вязки узлов, карабины.

Условия: участник должен завязать 3 узла.

Алгоритм выполнения задания:

На исходной точке по команде члена жюри участник завязывает 3 узла:

- а) связывает две веревки разного диаметра;
- б) связывает две веревки одинакового диаметра;
- в) привязывает веревку к опоре.

Варианты узлов:



а)



б)



в)





№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллов)
1.	Отсутствие контрольного узла	1
2.	Для выполнения задания не выбран нужный узел	5
3.	Не завязан узел	5
4.	Контрольные узлы имеют выход менее 50 мм	1

Контрольное время: 3 минуты.

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

ЗАДАНИЕ 4. Оказание первой помощи

Оборудование: робот-тренажёр, туристский коврик, сумка, аптечка, стационарный телефон, бумага для записей, карандаш, табличка с адресом.

Условия: Перед участником находится пострадавший, который неподвижно лежит на спине в состоянии обморока. Оказать первую помощь пострадавшему и вызвать спасательные службы.

Алгоритм выполнения задания:

1. Оказание помощи начинается с оценки факторов опасности.
2. Затем производится оценка состояния пострадавшего.
3. Сообщить по телефону о случившемся в спасательные службы, указав ориентировочное место происшествия (название ближайшего населенного пункта, ориентиры местности), количество пострадавших, их пол и примерный возраст, характер повреждения.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллов)
1.	Не проверено состояние пострадавшего, участник не убедился, что это не остановка сердца (не проверено наличие дыхания, реакции зрачков на свет и пульса, либо время проверки пульса составило менее 5 секунд)	20
2.	Не обеспечен доступ свежего воздуха (не расстёгнута одежда в области шеи)	10
3.	Ноги пострадавшего не подняты на 30–45 см	15
4.	Не запрокинута голова	10
5.	Пострадавший не переведён в устойчивое боковое положение	15

Вызов спасательных служб

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллов)
1.	Не вызваны спасательные службы	10
2.	Не указано место происшествия (название ближайшего населенного пункта, ориентиры местности)	5
3.	Не указано число пострадавших, их пол и примерный возраст, характер повреждения.	5

Контрольное время - 3 минуты.

Максимальное количество баллов - 20.

Задание 5. Соберите походный рюкзак.

Оборудование: медицинская аптечка, спички, теплая одежда, 1 литр воды, складной нож, электрический фонарь, компас, косметическое зеркальце, книга «Съедобные растения», 100 г соли, рюкзак.

Условия: выбрать из предложенных вещей и сложить в рюкзак пять наиболее важных для выживания предметов.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллов)
1.	Участник неправильно выбрал пять наиболее важных предметов (за каждый неверно выбранный предмет)	2
2.	Участник не выполнил задание за отведенное время	20

Контрольное время: 1 минута.

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