

**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ВЫПОЛНЕННЫХ
ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по основам безопасности жизнедеятельности
2023/2024 учебный год**

Старшая возрастная группа (10-11 классы)

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

Очерёдность выполнения заданий может быть изменена в соответствии с условиями местности (особенностями помещений).

Контрольное время:

для девушек – 20 минут.

для юношей – 20 минут.

По истечении контрольного времени участник имеет право прекратить выполнение заданий или продолжить их выполнение. За невыполненные задания баллы не начисляются. **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.).

В случае если участник приступил к выполнению очередного задания, а контрольное время истекло, он имеет право на выполнение задания с последующим принятием решения, засчитывать ему выполнение последнего задания с учётом штрафных баллов за превышение контрольного времени или засчитывать задание как невыполненное. При решении участника засчитывать ему выполнение последнего задания с учётом штрафных баллов за ним сохраняется право продолжить выполнение оставшихся заданий. При решении засчитывать задание как невыполненное участник теряет право выполнения оставшихся заданий. Участник имеет право не выполнять задания, при этом за невыполненные задания ему начисляется 0 баллов.

Общее время выполнения заданий фиксируется членом жюри:

- секундомер включается на линии старта по команде члена жюри: «Внимание! Марш!»;
- секундомер выключается после выполнения участником всех заданий или в момент прекращения выполнения участником заданий (по решению участника при истечении контрольного времени).

ЗАДАНИЕ 1. Вязание индивидуальной страховочной системы (ИСС) из верёвки.

Оборудование этапа: верёвки Ø 10-11 мм разной длины, карабины альпинистские с муфтой – 2 шт., секундомер – 2 шт., стол.

Условия: Участнику необходимо связать из верёвки полную страховочную систему с 2-мя короткими «усами» для самостраховки, выход свободного конца верёвки не менее 100 мм. Допускается использование следующих узлов: булинь, шкотовый на проводнике, встречный, стремя на верёвке, проводник восьмёрка, грейпвайн-удавка.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт секундомер, включает отсчёт времени, кладёт секундомер в установленное жюри место.
2. Выбирает необходимую верёвку из предложенных.
3. Изготавливает на себе страховочную систему из основной верёвки с 2-мя короткими «усами» для самостраховки и 2-мя карабинами.
4. По завершении вязки системы берёт секундомер, ставит его на паузу и кладёт его в установленное жюри место.

Контрольное время:

- для девушек – 2 минуты 50 секунд;
- для юношей – 2 минуты 35 секунд.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	При вязании узла выход свободного конца верёвки составляет менее 100 мм	4*
2.	Перехлёт прядей в узле	2*
3.	Узел «ползёт» при нагрузке	7*
4.	Узел не соответствует назначению (не из числа узлов, перечисленных в условии)	5*
5.	Карабин не встегнут в петлю уса для самостраховки	5*
6.	Длина короткого «уса» самостраховки с карабином при нагрузке больше длины вытянутых рук до запястья	2*
7.	Страховочная система (обвязка) спадает с участника	20
8.	Задание не выполнялось или задание не выполнено (обвязка не изготовлена)	20
9.	Превышение контрольного времени	1**

* За каждую ошибку.

**За каждые полные 5 секунд.

ЗАДАНИЕ 2. 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 градуса, 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 (ориентир «0»), в карточке с

заданием указан азимут на один из ориентиров и ориентир, азимут на который необходимо определить.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт секундомер включает отсчёт времени, кладёт секундомер в установленное жюри место.
2. Берет карточку с заданием.
3. Определяет любым способом азимут на ориентир, указанный в карточке с заданием.
4. Полученный результат записывает в технологическую карту.
5. Берёт секундомер, ставит его на паузу и кладёт на место, установленное жюри.

Контрольное время:

- для девушек – 1 минута 30 секунд;
- для юношей – 1 минута 30 секунд.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	За ошибку при измерении азимута более чем на 5°	1*
2.	Задание не выполнялось	10
3.	Превышение контрольного времени	1**

*По 1 баллу за каждую ошибку на 2°.

**За каждые полные 5 секунд.

ЗАДАНИЕ 3. Подготовка пострадавшего к транспортировке.

Оборудование этапа: манекен (может быть заменён статистом), универсальная спасательная петля, боевая одежда пожарного (при работе со статистом), карабины альпинистские – 2 шт.

Условия: на земле лежит пострадавший, необходимо подготовить его к транспортировке с использованием универсальной спасательной петли.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт секундомер, включает отсчёт времени, кладёт секундомер в установленное жюри место.
2. Берёт универсальную спасательную петлю.
3. Выполняет на пострадавшем полную обвязку «Три восьмерки» или «Кольцо».
4. Берёт секундомер, ставит его на паузу и кладёт секундомер в установленное жюри место.

Способы вязки «Три восьмерки»:

А) пострадавшего переворачивают на спину, один конец петли накидывают на ногу пострадавшего с внешней стороны бедра, делается перекрестие в паховой области и петля накидывается на вторую ногу. Оба конца петли выбираются на одинаковую длину. На обоих концах петли делается перекрестие, в образовавшиеся кольца вставляют руки пострадавшего, таким образом, что перекрестие оказывается в области подмышек. Приподнимают корпус пострадавшего. Оба конца петли выбираются на одинаковую длину, завязываются страховочным узлом в районе шейного отдела позвоночника и соединяются при помощи карабина;

Б) пострадавшего переворачивают на спину, петля укладывается в виде цифры «8» («восьмерки»), в образовавшиеся кольца вставляют ноги таким образом, чтобы

перекрестие оказалось в паховой области. Оба конца петли выбираются на одинаковую длину и укладываются в виде цифры «8», в образовавшиеся кольца вставляют руки таким образом, чтобы перекрестие оказалось в области подмышек. Приподнимают корпус пострадавшего. Оба конца петли выбираются на одинаковую длину, завязываются страховочным узлом в районе шейного отдела позвоночника и соединяются при помощи карабина.

Способ вязки «Кольцо»: Пострадавший лежит на спине. УСП раскладывают вокруг пострадавшего в виде кольца. Одну ленту продевают под ногами пострадавшего и заводят в паховую область (нижняя часть петли). Ленты из области подмышек продевают в нижнюю часть петли. Ленту с груди заводят за голову (возможен вариант, когда руки пострадавшего вставляют в получившиеся кольца и получившиеся концы спасательной петли соединяются при помощи карабина).

Контрольное время:

- для девушек – 1 минута 10 секунд;
- для юношей – 1 минута.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Обязка не выполнена (выполнена неправильно)	10
2.	Концы петли не соединены при помощи карабина («Три восьмерки»)	5
3.	Концы спасательной петли не соединены при помощи карабина («Кольцо»)*	5
4.	Задание не выполнялось	10
5.	Превышение контрольного времени	1**

*При использовании варианта обвязки, когда руки пострадавшего вставляют в получившиеся кольца и получившиеся концы спасательной петли соединяются при помощи карабина

**За каждые полные 5 секунд.

ЗАДАНИЕ 4. Оказание первой помощи пострадавшему.

Оборудование этапа: робот-тренажер с функцией безвентиляционной реанимации и индикацией отсутствия / наличия признаков жизни, коврик туристический, телефон, стойка с указанием адреса.

Условия: пострадавший на пожаре получил отравление токсичными продуктами горения. Необходимо оценить состояние пострадавшего и оказать первую помощь.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт секундомер, включает отсчёт времени, кладёт секундомер в установленное жюри место.
2. Оказывает первую помощь пострадавшему в соответствии с перечнем мероприятий по оказанию первой помощи (приказ Минздравсоцразвития России от 4 мая 2012 г. № 477н).

Контрольное время (превышение не допускается):

- для девушек – 3 минуты;
- для юношей – 3 минуты.

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
---	--------------------------------	-------

п/п		(баллы)
1.	Не выполнена оценка обстановки (не выполнен осмотр места происшествия и / или не произнесено: «Обстановка безопасна» или иное, не искажающее смысла)	20
2.	Не проверены признаки жизни (сознание, дыхание)	20
3.	Не выполнена (неправильно выполнена) проверка сознания*	10
4.	Не выполнена (неправильно выполнена) проверка дыхания с помощью зрения, слуха, осязания* (предварительно запрокинуть голову)	10
5.	Неправильно выполнена проверка пульса на сонной артерии* (при выполнении проверки пульса)	9
6.	Не обеспечен свободный доступ к грудной клетке	4
7.	Неправильная постановка рук при проведении СЛР (правильно – руки «в замок»)	7
8.	Перелом ребра (не более 5 рёбер)	3**
9.	Перелом 6 рёбер	20
10.	Перелом мечевидного отростка	20
11.	Проведение искусственного дыхания (не обеспечена личная безопасность)	10
12.	Не появились признаки жизни	20
13.	Не вызвана скорая медицинская помощь	20
14.	Скорая медицинская помощь вызвана не своевременно (должна быть вызвана после установления отсутствия признаков жизни)	5
15.	Не назван адрес места происшествия	7
16.	Не сказано, что случилось	5
17.	Не указан пол и примерный возраст пострадавшего	3
18.	Задание не выполнялось	20
19.	Контрольное время истекло до полного выполнения задания	20

*Данные критерии используются при неполном выполнении п.2 – не проверены признаки жизни (сознание, дыхание).

**За каждую ошибку.

ЗАДАНИЕ 5. Неполная разборка/сборка автомата Калашникова.

Оборудование этапа: ММГ автомата Калашникова, коврики туристические, секундомеры, стол.

Условия: в обозначенном секторе перед участником (на столе) находится модель массогабаритная автомата Калашникова. Необходимо произвести неполную разборку, а затем сборку автомата (без отделения шомпола).

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берет ММГ автомат Калашникова.
2. Производит неполную разборку автомата с учётом требований безопасности.
3. Производит сборку автомата с учётом требований безопасности.
4. Кладёт собранный образец на стол.

Контрольное время:

- для девушек – 53 секунды;
- для юношей – 42 секунды.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
При неполной разборке		
1.	Курок не спущен с боевого взвода	5
2.	При спуске курка с боевого взвода, оружие направлено на людей	20
3.	Затвор взведён до отделения магазина (произведён условный досыл патрона в патронник)	5
4.	В случае условного досыла патрона в патронник произведён выстрел	20
5.	Не осуществлена проверка наличия/отсутствия патрона в патроннике	5
6.	Не сделан контрольный спуск после осмотра патронника	5
7.	Не полностью разобран автомат	2
При сборке после неполной разборки		
1.	Курок не спущен с боевого взвода	2
2.	Оружие не поставлено на предохранитель	2
3.	При спуске курка с боевого взвода, оружие направлено на людей	20
4.	Произведён условный досыл патрона в патронник	5
5.	В случае условного досыла патрона в патронник не исправлена ошибка (оружие не разряжено путём перезарядки после отсоединения магазина)	20
6.	В случае условного досыла патрона в патронник произведён выстрел	20
7.	Контрольное время истекло до полного выполнения задания	20

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.

Например, общая оценка результатов выполненных заданий подсчитывается следующим образом: задание 1 – 20 баллов; задание 2 – 20 баллов; задание 3 – 20 баллов; задание 4 – 20 баллов, задание 5 – 20 баллов.

Таким образом, общая сумма составит $20 + 20 + 20 + 20 + 20 = 100$ баллов.

В случае продолжения выполнения задания участником после истечения контрольного времени начисляются дополнительные штрафные баллы (1 балл за каждые полные 5 секунд превышения контрольного времени). Например, превышение контрольного времени составило 19 секунд, тогда итоговая оценка за практический тур будет составлять $100 - 3 = 97$ баллов.