

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ

Центральная предметно-методическая комиссия

**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА
регионального этапа всероссийской олимпиады школьников по
основам безопасности и защиты Родины
2024/25 учебный год
(9 классы)**

По практическому туру максимальная оценка результатов участника составляет **200 баллов**.

Время выполнения заданий фиксируется в приложении к заданиям (технологической карте) только в случае превышения контрольного времени, если такое предусмотрено. Участник имеет право не выполнять задания, при этом за невыполненное задание ему начисляется 0 баллов. Любое задание считается выполненным при оценке более 0 баллов.

Время выполнения каждого задания фиксируется с использованием 2 секундомеров, один из которых включает и останавливает сам участник (основной секундомер), а второй – член жюри (дублирующий секундомер). Время, затраченное на выполнение задания, определяется по секундомеру участника. Если участник не зафиксировал время выполнения задания, то время, затраченное на выполнение задания, определяется по секундомеру члена жюри.

Участник в начале выполнения каждого задания, в котором предусмотрено контрольное время, по команде члена жюри, например, «Внимание! Марш!» или «К выполнению задания приступить!» берёт секундомер, включает отсчёт времени, кладёт секундомер в установленное жюри место, выполнив задание, берёт секундомер, ставит его на паузу и кладёт на место, установленное жюри. Время подготовки к выполнению каждого задания не предусмотрено. В случае невыполнения команды члена жюри («Внимание! Марш!» или «К выполнению задания приступить!») даётся повторная команда. При невыполнении повторной команды задание считается невыполненным и за его выполнение выставляется 0 баллов.

Дублирующий секундомер включается членом жюри одновременно с основным секундомером по команде: «Внимание! Марш!» и останавливается (ставится на паузу) после выполнения участником задания, в момент касания участником основного секундомера.

При выполнении заданий в целях соблюдения правил безопасности участникам необходимо соблюдать требования членов жюри. Если выполнение задания прервано по требованию члена жюри, не связанному с нарушениями со стороны участника или по причине неисправности оборудования участник получает право на повторное выполнение данного задания.

ЗАДАНИЕ 1. Надевание, настройка, блокировка традиционной (раздельной) страховочной системы (ИСС)

Оборудование для выполнения задания: грудная часть ИСС (тип значения не имеет), нижняя часть ИСС с единой точкой привязывания, карабины альпинистские с муфтой – 2 шт., верёвки Ø 10 мм разной длины (3,5 м, 4 м и 5 м), веревка (репшнур) Ø 6 мм длиной 1,5 м, секундомер – 2 шт., стол.

Условия: участнику необходимо надеть, настроить, сблокировать традиционную (раздельную) страховочную систему (ИСС) под свои размеры.

Части грудного и набедренного поясов должны плотно облегать тело участника.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт секундомер, включает отсчёт времени, кладёт секундомер в установленное жюри место.
2. Надевает и настраивает под свои размеры набедренный пояс.
3. Надевает и настраивает под свои размеры грудной пояс.
4. Выбирает веревку необходимой для участника длины из числа находящихся на этапе. Блокирует настроенные под свои размеры набедренный и грудной пояса, используя узлы «проводник», «баррел» («полугрейпвайн удавка»), «полугрейпвайн», «контрольный», «полусхватывающий», «встречный» (для изготовления оттяжки).
5. Встегивает карабины в петли усов самостраховки и фиксирует их на ИСС.
6. Берёт секундомер, ставит его на паузу и кладёт секундомер в установленное жюри место.

Контрольное время:

- для девушек – 6 минут 10 секунд;
- для юношей – 6 минут.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Перехлест прядей (верёвок) в узле	2*
2.	При вязании узла выход свободного конца верёвки составляет менее 100 мм	3*
3.	Узел «ползёт» при нагрузке	5*
4.	Узел не соответствует назначению (не из числа узлов, перечисленных в условии)	10*
5.	Карабин не встегнут в петлю уса для самостраховки	4*
6.	Карабин не встегнут в место крепления на ИСС	3*
7.	Длина короткого «уса» самостраховки с карабином при нагрузке больше длины вытянутых рук до запястья	4*
8.	Для двухщелевых пряжек выход свободного конца стропы (после обратного хода в пряжке) менее 5 см	3*
9.	Пряжка ИСС не заправлена в соответствии с паспортом изделия	10*
10.	Неправильно отрегулирована часть ИСС**	10*
11.	Верёвки блокировки к нижней части ИСС с использованием узла «проводник» завязаны с нарушением правил	10
12.	Страховочная система (обвязка) спадает с участника	40
13.	Задание не выполнено (страховочная система не изготовлена)	40
14.	Задание не выполнялось	40
15.	Превышение контрольного времени (за каждую секунду)	0,1

* За каждую ошибку.

** При правильной регулировке под поясной ремень и ремни ножных охватов должна плотно проходить ладонь, а под ремни обвязки при глубоком вдохе должен проходить указательный палец. Слабые стропы пояса и ножных охватов нижней части ИСС (рука участника, сжатая в кулак, проходит между стропами и частями тела участника).

ЗАДАНИЕ 2. Вязка узлов

Оборудование этапа: опора, судейская верёвка Ø 10-12 мм длиной 3 м – 2 шт., веревка (репшнур) Ø 6 мм длиной 2-3 м – 10 шт., веревка Ø 10-12 мм длиной 2-3 м – 10 шт., карабины альпинистские с муфтой – 5 шт., секундомер – 2 шт., стол.

Условия: на площадке выполнения задания установлена опора, находится судейская верёвка, стол, на котором лежат верёвки различной длины и сечения. Участнику необходимо завязать 8 различных туристских узлов из представленного перечня (допустимые узлы). При оценивании выполнения задания засчитываются только правильно и полностью завязанные узлы.

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

Узлы брамшкотовый, штык, стремя, булинь, пруссик вяжутся с контрольными узлами.

Завязанный узел не засчитывается если:

- узел отсутствует в перечне допустимых;
- повторяет ранее завязанный;
- не завязан контрольный узел (если предусмотрен для данного узла);
- выход свободного конца верёвки после узла менее 10 диаметров верёвки;
- перекручены пряди в узле.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт секундомер, включает отсчёт времени, кладёт секундомер в установленное жюри место и приступает к выполнению задания.
2. Завязав 8 узлов, берёт секундомер, ставит его на паузу и кладёт в установленное жюри место.

Контрольное время:

- для девушек – 1 минута 40 секунд;
- для юношей – 1 минута 30 секунд.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **30 баллов**.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Не завязан (неправильно завязан) узел	3*
2.	Задание не выполнено (не завязан ни один узел)	30
3.	Задание не выполнялось	30
4.	Превышение контрольного времени (за каждую секунду)	0,1

* За каждую ошибку если правильно завязан хотя бы 1 узел.

ЗАДАНИЕ 3. Надевание общевоинского защитного комплекта (ОЗК)

Оборудование этапа: ОЗК разных размеров, брючный ремень.

Условия: на площадке выполнения задания разложены ОЗК разных размеров. Необходимо надеть ОЗК, соблюдая приведенный ниже алгоритм (задание выполняется без противогаза).

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник надевает брючный ремень.
2. Берёт секундомер, включает отсчёт времени, кладёт секундомер в установленное жюри место.
3. Надевает защитные чулки поверх обуви, застёгивает все хлястики, подвязывает тесёмки к поясному ремню.
4. Надевает перчатки.
5. Надевает защитный плащ в рукава.
6. Надевает петли на низах рукавов на большие пальцы.
7. Накидывает капюшон на голову и застёгивает борта защитного плаща на 6 верхних шпеньков.
8. Снимает одну или две перчатки.
9. Берёт секундомер, ставит его на паузу и кладёт секундомер в установленное жюри место.

Результат выполнения задания не засчитывается, если нарушен алгоритм выполнения задания.

Контрольное время:

- для девушек – 2 минуты 30 секунд;
- для юношей – 2 минуты 20 секунд.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **30 баллов.**

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Чулки надеты неверно, хлястики смотрят внутрь	6
2.	Не подвязана тесёмка чулок к поясному ремню	2*
3.	Петли на низах рукавов не надеты на большие пальцы	1*
4.	Не застёгнуты шпеньки	1*
5.	Неправильно застёгнуты борта плаща (смещение шпеньков)	7
6.	Не надет капюшон	3
7.	Задание не выполнялось	30
8.	Превышение контрольного времени (за каждую секунду)	0,1

* За каждую ошибку.

ЗАДАНИЕ 4. Спасательные работы на воде

Оборудование этапа: мат гимнастический – 200x100x10 см, лента разметочная, верёвка Ø 10-12 мм, длина 15-20 м.

Условия: Люди на плоту терпят бедствие. Участнику необходимо взять верёвку, набрать её и удерживая один конец забросить её так, чтобы верёвка попала на мат гимнастический, перелетев через него (верёвка должна накрыть мат на всю длину). Рубеж броска располагается на расстоянии – 7 м (девушки), 8 м (юноши) от переднего края мата. Мат расположен узкой стороной (100 см) к участнику. Верёвка набирается участником самостоятельно. Количество бросков не ограничено. Вязка узлов на верёвке не допускается.

Результат выполнения задания не засчитывается, если:

- произошло пересечение контрольной линии участником до определения членом жюри результата выполнения задания;
- не выполнено удержание верёвки (вся верёвка находится за контрольной линией после броска и не удерживается участником);
- верёвка не накрыла мат на всю длину.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт секундомер, включает отсчёт времени, кладёт секундомер в установленное жюри место.
2. Берёт верёвку, самостоятельно набирает необходимое количество петель.
3. Производит заброс верёвки на мат гимнастический.
4. Кладёт верёвку на пол.
5. Берёт секундомер, ставит его на паузу и кладёт секундомер в установленное жюри место.

Контрольное время:

- для девушек – 1 минута;
- для юношей – 50 секунд.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Заступ за контрольную линию	20
2.	После броска не выполнено удержание веревки	20
3.	Верёвка не накрыла мат на всю длину	20
4.	Задание не выполнялось	20
5.	Превышение контрольного времени (за каждую секунду)	0,1

ЗАДАНИЕ 5. Оказание помощи пострадавшему при пожаре

ЗАДАНИЕ 5.1. Надевание боевой одежды пожарного

Оборудование этап: стол, комплекты боевой одежды пожарного.

Условия: на площадке выполнения задания установлен стол, на котором разложена боевая одежда пожарного (брюки, куртка, пояс, рукавицы (краги), каска с забралом). Участнику необходимо надеть боевую одежду пожарного.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт секундомер, включает отсчёт времени, кладёт секундомер в установленное жюри место.
2. Надевает боевую одежду пожарного.
3. Снимает одну рукавицу.
4. Берёт секундомер, ставит его на паузу и кладёт секундомер в установленное жюри место.
5. Боевая одежда пожарного не снимается, участник переходит к выполнению задания 5.2.

Контрольное время:

- для девушек – 25 секунд;
- для юношей – 20 секунд.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Не надеты рукавицы (краги)	1*
2.	Не застегнут ремешок каски	1
3.	Не застегнут ремень	2
4.	Застегнуто менее 2-х застёжек («крокодилов») на боёвке	2*
5.	Не надета каска	10
6.	Не опущено забрало каски	2
7.	Не надета боевая одежда пожарного	20
8.	Задание не выполнялось	20
9.	Превышение контрольного времени (за каждую секунду)	0,1

* За каждую ошибку.

ЗАДАНИЕ 5.2. Подготовка пострадавшего к транспортировке

Оборудование этапа: манекен (может быть заменён статистом), универсальная спасательная петля (может быть изготовлена из веревки Ø 10-12 мм, 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. Задание выполняется в боевой одежде пожарного.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт секундомер, включает отсчёт времени, кладёт секундомер в установленное жюри место.
2. Надевает рукавицы.
3. Берёт универсальную спасательную петлю.
4. Выполняет на пострадавшем полную обвязку «Три восьмерки» или «Кольцо».
5. Снимает одну рукавицу.
6. 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 – **30 баллов**.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Обвязка не выполнена (выполнена неправильно)	30
2.	Концы петли не соединены при помощи карабина («Три восьмерки»)	11
3.	Концы спасательной петли не соединены при помощи карабина («Кольцо»)*	11
4.	Не надеты рукавицы (краги)	7**
5.	Задание не выполнялось	30
6.	Превышение контрольного времени (за каждую секунду)	0,1

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

** За каждую ошибку.

ЗАДАНИЕ 6. Оказание первой помощи пострадавшему

Оборудование этапа: робот-тренажёр с режимом «сердечно-лёгочная реанимация» с индикацией правильных и ошибочных действий, коврик туристический (2 шт.).

Условия: на земле лежит человек без признаков жизни. Необходимо оказать ему первую помощь.

Алгоритм выполнения задания:

Участник в течение 1 минуты выполняет безвентиляционную сердечно-лёгочную реанимацию.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания – **30 баллов**.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Не обеспечен свободный доступ к грудной клетке	3
2.	Неправильная постановка рук при проведении СЛР (правильно – руки «в замок»)	4
3.	Количество выполненных надавливаний на грудину пострадавшего (частота компрессий) за 1 минуту	
3.1	100-120	0
3.2	80-99	4
3.3	60-79	11
3.4	59 и менее	30
4.	Количество неправильно выполненных надавливаний на грудину пострадавшего (недостаточная или избыточная глубина компрессий) за 1 минуту	
4.1	более 10 неправильно выполненных компрессий	1*
5.	Задание не выполнялось	30

* За каждую ошибку.

Номер задания	1	2	3	4	5.1	5.2.	6	итог
Максимальное количество баллов	40	30	30	20	20	30	30	200

Общая оценка результата выполнения участником заданий практического тура определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение всех заданий, которая не должна превышать 200 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 – 10 баллов; задание 3 – 20 баллов; задание 4 – 30 баллов; задание 5.1 – 10 баллов; задание 5.2 – 10 баллов, задание 6 – 11,3 балла. Таким образом, общая сумма составила $20 + 10 + 20 + 30 + 10 + 10 + 11,3 = 111,3$ балла.