

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ

Центральная предметно-методическая комиссия

**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ
ВТОРОГО ЭТАПА ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА**

**заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников
по основам безопасности и защиты Родины**

2025/26 учебный год

11 классы

По второму этапу практического тура максимальная оценка результатов участника составляет **170 баллов**.

В заданиях предусматривается **контрольное время** и **максимальное время**.

Превышение **контрольного времени** допускается с начислением штрафных баллов. **Превышение максимального времени не допускается**, при его превышении задание считается невыполненным и за него выставляется **0 баллов**.

Время выполнения заданий фиксируется в приложении к заданиям (технологической карте) только в случае превышения контрольного времени.

Участник имеет право не выполнять задания, при этом **за невыполненные задания** начисляется по **0 баллов**. Любое задание считается выполненным при оценке более **0 баллов**.

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

Участник в начале выполнения каждого задания 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 или по истечении максимального времени.

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, то участник получает право на повторное выполнение данного задания.

ЗАДАНИЕ 1. Комбинированное задание (преодоление скалистого участка местности)

Оборудование: верёвка диаметром Ø 10 мм длиной 40 м, мобильный скалодром (высота не менее 5 м), страховочная судейская веревка Ø 10 мм длиной 20 м, 5 карабинов с механической и 5 карабинов с автоматической муфтами, судейская точка для самостраховки (обозначена маркировочной лентой), ФСУ («восьмерка»), ИСС, рюкзак (3-4 кг), каска альпинистская – 1 шт., перчатки защитные (для защиты от механических воздействий), мат гимнастический – 4 шт., секундомер – 2 шт., стол – 1 шт., разметочная лента.

Условия: участнику необходимо заблаговременно надеть ИСС (обвязка и беседка, которые блокированы между собой) и каску альпинистскую. Произвести маркировку 40-метровой веревки для переноски на спине. Закрепить бухту на спине. Подключиться к судейской страховке. Осуществить подъем по мобильному скалодрому с судейской страховкой. Встать на самостраховку в судейскую точку, закреплённую на высоте 4-5 метров. Снять бухту со спины, подготовить её для спуска. Закрепить верёвку в судейской точке (узел не регламентируется). Забрать рюкзак. Осуществить собственный спуск с рюкзаком используя ФСУ («восьмёрка»), с соблюдением мер безопасности. Произвести выстегивание веревки из ФСУ, отключиться от судейской страховки. Произвести самосброс верёвки.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт секундомер, включает отсчёт времени, кладет секундомер в установленное жюри место.
2. Надевает перчатки для защиты от механических воздействий (до начала спуска).
3. Маркирует верёвку способом для переноски на спине.
4. Оставляет свободный(е) конец(цы), чтобы обмотать основную массу верёвки не менее четырёх витков для закрепления.
5. Пропускает свободный(е) конец(цы) через верхнюю часть мотка, создавая петлю, которая удерживает сложенную верёвку.
6. Закрепляет бухту на спине так, чтобы она не «развалилась» и не «расползлась» при подъёме.
7. Подходит к мобильному скалодрому, прикрепляет к своей ИСС судейскую страховочную верёвку, замуфтовывает (блокирует) карабины с механической муфтой (член жюри проверяет правильность подключения к судейской страховочной верёвке).

8. Осуществляет подъем по мобильному скалодрому. Закончив подъём, подает страхующему команду: «Закрепи!».
 9. Закрепляется усом самостраховки в судейскую точку самостраховки, обозначенную маркерной лентой. Подает страхующему команду: «Страховка!».
 10. Снимает бухту со спины, подготавливает её для спуска. Узлы, используемые для выполнения элемента, вяжутся в соответствии с Правилами вида спорта «Спортивный туризм» от 22.04.21 №255 «Дистанция пешеходная».
 11. Закрепляет верёвку в судейской точке (узел не регламентируется).
 12. Забирает рюкзак.
 13. Находясь на судейской точке самостраховки (пристегнут одним или обеими усами самостраховки), заправляет веревку в ФСУ («восьмёрка»), закрепленное на ИСС.
 14. Удерживая не менее чем одной рукой веревку, выходящую из ФСУ, выстегивается из судейской точки самостраховки. Сообщает страхующему командой: «Спуск!».
 15. Производит спуск с использованием ФСУ и соблюдением правил безопасности.
 16. По окончании спуска сообщает страхующему командой: «Земля!». Кладет на землю рюкзак, производит выстегивание веревки из ФСУ, отключается от судейской страховки.
 17. Производит самосброс верёвки.
 18. Берёт секундомер, ставит его на паузу и кладёт секундомер в установленное жюри место.
- Если ИСС не обеспечивает безопасный подъём, надета с нарушениями: для двухцелевых пряжек выход свободного конца стропы (после обратного хода в пряжке) менее 5 см, надета наизнанку, ножные петли перекручены, отсутствие усов самостраховки, узел «ползёт» при нагрузке, усы закреплены неправильно (длина не учитывается) и т.п., участника до подъёма на мобильный скалодром не допускается.***

Контрольное время:

- для девушек – 3 минуты 30 секунд;
- для юношей – 3 минуты 20 секунд

Максимальное время:

- для девушек – 5 минут;
- для юношей – 4 минуты 50 секунд

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **45 баллов**

№ п/п	Перечень ошибок и нарушений	Штраф (баллы)
1.	Веревка маркирована неправильно	20
2.	Бухта «развалилась» или «расползлась» при подъёме	5
3.	Бухта имеет менее четырёх витков крепления маркировочным узлом	5
4.	Бухта не установлена на судейскую точку или упала вниз во время её установки на судейскую точку	20
5.	Верёвка не подготовлена для спуска (не завязаны на концах узлы «восьмёрка» или «проводник-восьмёрка») (за каждый узел)	7
6.	Неправильно завязан узел «восьмёрка» или «проводник-восьмёрка» (перехлест, связан не тот узел) (за каждый узел)	5
7.	Падение – участник нагрузил судейскую страховку (держался руками, повис, сорвался)	45
8.	Использование опоры за пределами обозначенного маршрута	45
9.	Рюкзак не спущен на землю	9
10.	Личное снаряжение оставлено на скалодроме (за каждый элемент)	4
11.	Падение рюкзака	9
12.	Спуск выполнялся без перчаток	10
13.	Задание выполнялось без каски	10
14.	Не выполнен подъем	45
15.	Участник не встал на самостраховку в конце подъёма	45
16.	Спуск осуществлён без использования ФСУ	45
17.	Не произведён самосброс верёвки (веревка не сдернута)	20
18.	Задание не выполнено	45
19.	Участник отключился от судейской страховки до окончания спуска	45
20.	Невыполнение требований члена жюри по вопросам соблюдения правил безопасности	45
21.	Превышение контрольного времени за каждую секунду	0,1

ЗАДАНИЕ 2. Переправа

Оборудование этапа: спортивный тренажер «КТМ – комплекс тренировочный мобильный» с подвесными элементами, параллельная переправа (2 участка по 3 метра), траверс 6 метров, веревка длиной 50 метров Ø 10 мм, карабины альпинистские с муфтой – 6 шт., ИСС, жумар – 2 шт., каска альпинистская, перчатки защитные (для защиты от механических воздействий), промежуточные точки страховки – 6 шт., мат гимнастический – 6 шт., секундомер – 2 шт., стол – 1 шт., разметочная лента, нитки хлопчатобумажные № 40 (60) – 4 катушки (цвет черный, синий, зеленый, белый).

Условие: преодолеть несколько локальных участков без потери страховки и с соблюдением правил безопасности. Часть маршрута (траверс) заминирована минами-растяжками (2 шт.).

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник в ИСС и в каске, берёт секундомер, включает отсчёт времени, кладет секундомер в установленное жюри место.
2. Надевает перчатки, поднимается на параллельную переправу с соблюдением правил безопасности.
3. Преодолевает параллельную переправу до участка с траверсом.
4. Перестёгивается на участок траверса с соблюдением правил безопасности.
5. Перемещается по траверсу до промежуточной точки страховки, перестёгивается к следующему участку траверса и продолжает движение до конца траверса, с соблюдением правил безопасности.
6. Перестёгивается на параллельную переправу, с соблюдением правил безопасности, и продолжает движение до конца переправы.
7. Спускается, с соблюдением требований безопасности, используя усы само страховки, в безопасную зону.
8. Возвращается к месту старта, берет секундомер, ставит его на паузу и кладет секундомер в установленное жюри место.

На траверсе использование для удержания руками элементов конструкции кроме страховочной верёвки не допускается. На протяжении всего этапа необходимо соблюдать правила безопасности. Не допускается касание земли в «опасной зоне» и разрыва нитей, имитирующих растяжки.

Контрольное время:

- для девушек – 1 минута 20 секунд;
- для юношей – 1 минута 10 секунд

Максимальное время:

- для девушек – 3 минуты;
- для юношей – 2 минуты 50 секунд

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **25 баллов**

№ п/п	Перечень ошибок и нарушений	Штраф (баллы)
1.	Отсутствие самостраховки в опасной зоне	25
2.	Отсутствие самостраховки на подъеме	25
3.	Касание земли или страховочного мата в опасной зоне	25
4.	Падение снаряжения без возможности его дальнейшего использования (за каждую единицу снаряжения)	5
5.	Удержание на траверсе руками элементов конструкции кроме страховочной верёвки (за каждое удержание)	9
6.	Падение с зависанием на самостраховке с последующим восстановлением движения (за каждую ошибку)	4
7.	Задание выполнялось без перчаток	10
8.	Задание выполнялось без каски	10
9.	Разрыв нити, имитирующей растяжку	25
10.	Отсутствие самостраховки на спуске	25
11.	Невыполнение требований члена жюри по вопросам соблюдения правил безопасности	25
12.	Задание не выполнено	25
13.	Превышение контрольного времени (за каждую секунду)	0,1

ЗАДАНИЕ 3. Прокладка рукавной линии через локальное препятствие

Оборудование этапа: локальное препятствие («ПИРАМИДА») с наклонными поверхностями, штурмовая лестница, канат, для спуска с наклонной поверхности, судейская веревка Ø 10 мм закрепленная в верхней части локального препятствия («ПИРАМИДА»), пожарные рукава (скатка 20 м) – 2 шт., разветвление рукавное трёхходовое – 1 шт., ствол пожарный перекрывной, УСП, мат гимнастический – 2 шт., коврик туристический – 2 шт., секундомер – 2 шт., стол – 1 шт., разметочная лента.

Условие: на площадке выполнения задания находятся локальное препятствие («ПИРАМИДА») с наклонными поверхностями, разветвление рукавное трёхходовое (на старте), два пожарных рукава (скатка 20 м), один лежит на старте. На локальное препятствие («ПИРАМИДА») со стороны подъёма зафиксирована штурмовая лестница, со стороны спуска – канат. Участник в ИСС должен произвести прокладку рукавной линии с соблюдением правил безопасности.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник в ИСС, надетой до выполнения задания берет секундомер, включает отсчёт времени, кладет секундомер в установленное жюри место.
2. Надевает каску, ремень, перчатки, берет пожарный рукав 77 мм, подсоединяет один конец рукава к разветвлению.
3. Берет пожарный рукав 51 мм (находится в скатке), подсоединяет один конец рукава к разветвлению.
4. Берёт ствол пожарный перекрывной, закрепляет его на себе.
5. Подключается к судейской страховке. Берет свободный конец пожарного рукава 51 мм, прокладывает рукавную линию путём преодоления локального препятствия («ПИРАМИДА») по штурмовой лестнице с дальнейшим спуском с противоположной стороны по канату. Преодолении локального препятствия осуществляется с соблюдением мер безопасности и с использованием судейской страховки.
6. По окончании спуска производит выстегивание судейской страховки и продолжает прокладку рукавной линии до «рубежа подачи воды».
7. Выполняет присоединение ствола к пожарному рукаву 51 мм.
8. Возвращается к месту старта, откручивает маховик вентиля на трёхходовом разветвлении.
9. Берёт секундомер, ставит его на паузу и кладёт секундомер в установленное жюри место.

Контрольное время:

- для девушек – 1 минута 30 секунд;
- для юношей – 1 минута 20 секунд

Максимальное время:

- для девушек – 2 минуты 50 секунд;
- для юношей – 2 минуты 40 секунд

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

№ п/п	Перечень ошибок и нарушений	Штраф (баллы)
1.	Падение с зависанием на судейской страховке	20
2.	Задание выполнялось без перчаток	5
3.	Задание выполнялось без каски	10
4.	Нарушение техники безопасности. Участник не использовал судейскую страховку от момента начала подъема до окончания спуска	20
5.	Произошел разрыв соединения без последующего восстановления	20
6.	Пожарный ствол не присоединен к пожарному рукаву	10
7.	Не откручен маховик вентиля на трёхходовом разветвлении	10
8.	Во время преодоления потеря снаряжения или оборудования с последующим его возвращением участником (за каждую потерю)	3
9.	Невыполнение требований члена жюри по вопросам соблюдения правил безопасности	20
10.	Задание не выполнено	20
11.	Превышение контрольного времени (за каждую секунду)	0,1

ЗАДАНИЕ 4. Разбор завала

Оборудование этапа: деревянная плита (весом 50-60 кг), деревянные бруски, полиспаст в сборе, верёвка Ø 10-12 мм длиной 5 м, веревка (репшнур) Ø 6 мм длиной 1 м, карабины со сдвижными муфтами – 3 шт., такелажный накопитель, каска альпинистская, перчатки защитные (для защиты от механических воздействий), секундомер – 2 шт., стол – 1 шт., разметочная лента.

Условие: на земле образовался завал, плита мешает доступу к пострадавшим. Отсутствует возможность вызвать спасательные службы. Участнику необходимо деблокировать проход к пострадавшим путём поднятия плиты на высоту не менее 60 см и её фиксации.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт секундомер, включает отсчёт времени, кладет секундомер в установленное жюри место.
2. Надевает каску, перчатки.
3. Обвязывает плиту, мешающую доступу к пострадавшим, любым удобным способом.
4. Используя имеющиеся на площадке выполнения задания собранный полиспаст, осуществляет подъём плиты на высоту не менее 60 см.
5. Фиксирует свободный конец веревки, используя местные предметы. Список допустимых узлов: «штык» (к), «стремя» (к), «булинь» (к), «карабинная удавка». Узлы, обозначенные символом «к» вяжутся с контрольными узлами.
6. После окончания выполнения задания, берет секундомер, ставит его на паузу и кладет секундомер в установленное жюри место.

На протяжении всего этапа необходимо соблюдать меры безопасности. Не допускается нахождение под плитой любой частью тела.

При условии выполнения задания участнику выдается атравматичный кровоостанавливающий жгут, который он может использовать при выполнении задания 5.

Контрольное время:

- для девушек – 1 минута;
- для юношей – 45 секунд

Максимальное время:

- для девушек – 2 минуты 10 секунд;
- для юношей – 2 минуты

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

№ п/п	Перечень ошибок и нарушений	Штраф (баллы)
1.	Плита не приподнята на нужную высоту (60 см) и/или не закреплена	20
2.	Плита поднята без использования полиспаста	20
3.	Работа на этапе под плитой	20
4.	Использован узел, не перечисленный в условиях задания	7
5.	Использован узел (кроме «карабинной удавки»), перечисленный в условиях задания, но не завязан контрольный узел	3
6.	Не надеты перчатки	5
7.	Не надета каска	10
8.	Падение груза при подъёме, с продолжением выполнения задания (за каждое падение)	5
9.	Невыполнение требований члена жюри по вопросам соблюдения правил безопасности	20
10.	Задание не выполнено	20
11.	Превышение контрольного времени (за каждую секунду)	0,1

ЗАДАНИЕ 5. Оказание первой помощи пострадавшим

Оборудование этапа: конструкция представляющая собой узкий лаз высотой до 50 см, шириной 2 метра, длиной 2 метра, накрытая сверху сетью маскировочной, робот-тренажер с режимом работы «ранение бедренной артерии» с индикацией действий, статист, набор различных жгутов, бинтов, перчатки медицинские смотровые нестерильные, маски медицинские нестерильные одноразовые, стикеры, карандаш простой, бутылка с холодной водой, мат гимнастический, секундомер – 2 шт., стол – 1 шт.

Условия: на земле в ограниченном пространстве (2×2×0,5 метра) лежит пострадавший, который кричит от боли, у ноги пострадавшего образовалась большая лужа крови. Рядом в бессознательном состоянии находится второй пострадавший. Отсутствует возможность извлечь пострадавшего из ограниченного пространства и вызвать спасательные службы. Необходимо соблюдая меры безопасности оказать первую помощь.

Алгоритм выполнения задания: оказать первую помощь в соответствии с характером повреждений соблюдая порядок оказания первой помощи. *Повязку на рану не накладывать, время наложения жгута не фиксировать.*

1. Оценить обстановку, убедиться в безопасности оказания первой помощи.
2. Перевести пострадавшего с отсутствием сознания в устойчивое боковое положение. У другого пострадавшего выявить кровотечение, определить его тип. Выполнить прямое давление на рану, затем наложить кровоостанавливающий жгут.

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

Контрольное время:

– для девушек – 3 минуты;

– для юношей – 3 минуты

Максимальное время:

– для девушек – 4 минуты;

– для юношей – 4 минуты

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

№ п/п	Перечень ошибок и нарушений	Штраф (баллы)
Пострадавший с отсутствием сознания		
1.	Не переведён в устойчивое боковое положение	10
2.	Переведён в устойчивое боковое положение, но страховка шейного отдела позвоночника не выполнена (неправильно выполнена)	4
3.	После перевода в устойчивое боковое положение не выполнено запрокидывание головы	3
Пострадавший с ранением бедренной артерии		
4.	Своевременно не остановлено артериальное кровотечение из бедренной артерии (исчез пульс на сонной артерии)	30
5.	Не выполнено (неправильно выполнено) прямое давление на рану	5
6.	Не надеты перчатки медицинские до проведения манипуляции по остановке кровотечения	9
7.	Жгут наложен на голое тело (за исключением атравматичного кровоостанавливающего жгута)	5
8.	Не оказана психологическая поддержка (с пострадавшим не разговаривали)	5
Общие ошибки и нарушения		
9.	Не выполнена оценка обстановки (не выполнен осмотр места происшествия и/или не произнесено: «Обстановка безопасна» или иное, не искажающее смысла)	11
10.	Задание не выполнено	40
11.	Превышение контрольного времени (за каждую секунду)	0,1

ЗАДАНИЕ 6. Комбинированное задание (огневая подготовка)

Оборудование этапа: комплект лазерный биатлон, магазины 7,62×39 или 5,45×39 (к автомату Калашникова) (2 штуки), патроны учебные 7,62×39 или 5,45×39, коврик туристический – 2 шт., плащ-палатки – 2 шт., секундомер – 2 шт., стол – 2 шт., стул, разметочная лента.

Условие: на площадке выполнения задания стоит стол со стулом, плащ-палатка с лежащим на нем снаряжёнными магазинами с учебными патронами 7,62×39 или 5,45×39 к автомату Калашникова, и пустыми магазинами под патроны 7,62×39 или 5,45×39, установлен лазерный тир с двумя конструкциями мишеней расположенных на расстоянии 10 метров, одна, для стрельбы лежа, вторая для стрельбы сидя. Участнику необходимо не пересекая линию огня поразить максимальное количество мишеней и разрядить магазин, а затем снарядить другой патронами. Результат определяется количеством поражённых мишеней и времени выполнения задания. Количество выстрелов – 6. Количество мишеней – 5.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт секундомер, включает отсчёт времени, кладет секундомер в установленное жюри место.
2. Переходит к плащ-палатке, где лежат снаряжённые магазины с учебными патронами 7,62×39 или 5,45×39 к автомату Калашникова, и пустыми магазинами под патроны 7,62×39 или 5,45×39.
3. Полностью разряжает магазин и снаряжает его 30 патронами.
4. Выходит на огневой рубеж. Пересечение линии огня любой частью тела до окончания выполнения задания не допускается.
5. Выбирает положение для стрельбы.
6. Берет винтовку, производит 6 выстрелов по мишеням из положения лежа или сидя. Кладёт винтовку.
7. Берёт секундомер, ставит его на паузу и кладёт секундомер в установленное жюри место.

По команде члена жюри – «Стой!» или «Прекратить огонь!» прекращает выполнение упражнения.

Контрольное время:

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

Максимальное время:

- для девушек – 2 минуты 40 секунд;
- для юношей – 2 минуты 30 секунд

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

№ п/п	Перечень ошибок и нарушений	Штраф (баллы)
1.	Заступ за линию огня до окончания выполнения задания	20
2.	Оружие направлено на людей	20
3.	Мишень не поражена (за каждую)	4
4.	Магазин не разряжен полностью	20
5.	Магазин не снаряжен патронами полностью	20
6.	Участник произвёл более 6 выстрелов	20
7.	Задание не выполнено	20
8.	Превышение контрольного времени (за каждую секунду)	0,1