

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

По второму этапу практического тура максимальная оценка результатов участника составляет **150** 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.

При выполнении заданий допускается использование участниками личного снаряжения:

- перчатки (для защиты от механических воздействий);
- индивидуальная страховочная система (беседка поясная, обвязка грудная, верёвка Ø10-12 мм необходимой длины, 4 карабина с блокирующимися муфтами (допускаются карабины с допустимыми автоматическими замками), ФСУ «восьмерка»);
- каска альпинистская.

ЗАДАНИЕ 1. Поражение условного противника «гранатами»

Оборудование этапа: учебно-тренировочная башня для занятий пожарно-прикладным спортом, оконные проёмы на 2 этаже, «гранаты» (мячи теннисные утяжеленные) 3 шт., спортивный забор, секундомер – 2 шт., стол, разметочная лента.

Условие: условный противник находится на втором этаже здания. На площадке выполнения задания обозначен рубеж метания гранат с условным укрытием (спортивный забор). Необходимо произвести условное поражение противника из-за укрытия, используя 2 «гранаты» – юноши, используя 3 «гранаты» – девушки.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт секундомер, включает отсчет времени, кладет секундомер в установленное жюри место.
2. Выходит, на рубеж метания гранат.
3. Находясь на рубеже, производит метание «гранат» в оконный проем.
4. После окончания выполнения задания, берет секундомер, ставит его на паузу и кладет секундомер в установленное жюри место.

Задание считается выполненным при попадании одной «гранаты» в оконный проём.

Контрольное время:

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

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Невыполнение требований члена жюри по вопросам соблюдения правил безопасности	20
2.	Участник уронил «гранату» при броске или «граната» упала в зону до условного укрытия	20
3.	Участник вышел из-за укрытия до окончания выполнения задания	20
4.	Непопадание в мишень с первой попытки	7
5.	Непопадание в мишень	20
6.	Задание не выполнялось	20
7.	Превышение контрольного времени (за каждую секунду)	0,1

ЗАДАНИЕ 2. Подъём по лестнице и спуск с грузом

Оборудование этапа: учебно-тренировочная башня для занятий пожарно-прикладным спортом (высота подоконника второго этажа от поверхности земли около 4 метров), страховочная судейская веревка Ø 10 мм длиной 20 м, 2 карабина с блокирующей муфтой для подключения судейской страховочной верёвке, судейская веревка Ø 10 мм длиной 20 м закреплённая в верхней части башни, рюкзак весом до 3 кг, судейская точка для самостраховки, 2 карабина с винтовой муфтой, перчатки (для защиты от механических воздействий) – 4 пары, индивидуальная страховочная система (набедренный пояс и грудной пояс, сброкированные верёвкой Ø 10-12 мм необходимой длины с двумя усами самостраховки, 4 карабина с блокирующимися муфтами (допускаются карабины с допустимыми автоматическими замками), ФСУ «восьмерка») – 4 комплекта; каска альпинистская – 4 шт., секундомер – 2 шт., стол, разметочная лента.

Условие: на подоконнике второго этажа находится рюкзак со снаряжением. Участнику необходимо: осуществить подъем по лестнице с судейской страховкой, встать на самостраховку в судейскую точку, надеть рюкзак, осуществить собственный спуск с рюкзаком по лестнице с применением ФСУ используя индивидуальную страховочную систему, не удерживаясь руками за элементы лестницы.

Участнику запрещается нагружать судейскую страховку.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник в ИСС, подходит к лестнице, подключает судейскую страховочную верёвку к карабину, закреплённому через верёвку блокировки в узел «полусхватывающий» оттяжки, расположенной на блокировке между присоединительными точками грудной части ИСС, блокирует муфтой защёлку карабина, надевает перчатки (член жюри проверяет правильность подключения к судейской страховочной верёвке, правильность подгонки и блокирования частей ИСС под индивидуальные особенности участника, безопасность личного специального снаряжения).
2. По команде члена жюри берёт секундомер, включает отсчёт времени, кладёт секундомер в установленное жюри место.
3. Осуществляет подъем по лестнице. Закончив подъём, сообщает страхующему командой: «Закрепи!».
4. Закрепляется карабином уса самостраховки на судейской точке страховки. Сообщает страхующему командой: «Страховка!».
5. Надевает рюкзак.
6. Находясь на самостраховке на судейской точке страховки (пристегнут один ус самостраховки), заправляет веревку в ФСУ «восьмерка», закреплённое на участке верёвки блокировки в узле «полугрейпвайн».

7. Удерживая веревку, выходящую из ФСУ «восьмерка», выстегивает карабин уса самостраховки из судейской точки страховки. Сообщает страхующему командой: «Спуск!».
8. Производит спуск с использованием ФСУ «восьмерка» и соблюдением правил безопасности.
9. По окончании спуска сообщает об этом страхующему командой: «Земля!», производит выстегивание веревки из ФСУ «восьмерка», отключается от судейской страховки, кладёт рюкзак на землю.
10. Берёт секундомер, ставит его на паузу и кладёт секундомер в установленное жюри место.

Результат выполнения задания не засчитывается, если:

- произошло падение (участник нагружал судейскую страховочную верёвку);
- осуществлялся спуск без использования ФСУ «восьмерка»;
- во время спуска осуществлялось удержание руками за элементы лестницы.

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.	Падение (участник нагрузил судейскую страховку: повис на судейской страховке, сорвался)	20
2.	Подъем не выполнен	20
3.	В конце подъёма участник не встал на самостраховку	10
4.	Рюкзак не спущен на землю	10
5.	Падение рюкзака на землю	10
6.	Спуск осуществлён без использования ФСУ «восьмерка»	20
7.	Задание выполнялось без перчаток	7
8.	Удержание руками за элементы лестницы при спуске	20
9.	Задание не выполнялось	20
10.	Превышение контрольного времени (за каждую секунду)	0,1

ЗАДАНИЕ 3. Транспортировка рюкзака в указанную точку

Оборудование этапа: конструкция, представляющая собой узкий лаз высотой до 50 см, шириной 2 метра, длиной до 10 метров, веревка Ø 6 мм длиной 15 метров, секундомер – 2 шт., стол, разметочная лента.

Условие: на площадке установлен узкий лаз высотой до 50 см, шириной 2 метра, длиной до 10 метров. Участник должен переместить груз (рюкзак) в установленное жюри место, обозначенное разметочной лентой.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт секундомер, включает отсчёт времени, кладёт секундомер в установленное жюри место.
2. Привязывает один конец веревки к силовой петле рюкзака.
3. Преодолевает туннель под маскировочной сетью.
4. Оказавшись на противоположной стороне туннеля, вытягивает рюкзак за веревку и кладет его в габариты, обозначенные разметочной лентой.
5. Возвращается к месту старта.
6. Берёт секундомер, ставит его на паузу и кладёт секундомер в установленное жюри место.

Контрольное время:

- для девушек – 35 секунд;
- для юношей – 30 секунд.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Рюкзак не доставлен в габариты, обозначенные разметочной лентой	20
2.	Задание не выполнялось	20
3.	Превышение контрольного времени (за каждую секунду)	0,1

ЗАДАНИЕ 4. Преодоление препятствий и спуск пострадавшего

Оборудование этапа: абордажная сетка из стропы, последовательные навесные переправы (длина 3 метра) – 2 шт., веревка длиной 6 метров Ø 10 мм, карабины альпинистские с муфтой – 3 шт., блок-ролики – 2 шт. (1 двойной и 1 одинарный); судейская точка для самостраховки – 2 шт., металлическая конструкция с платформой, манекен, секундомер – 2 шт., стол, разметочная лента.

Условие: на пути спасателя к пострадавшему возникло препятствие, необходимо:

- подняться к навесной переправе по абордажной сетке;
- пройти навесную переправу;
- обеспечить снятие пострадавшего, находящегося в безопорном пространстве с перил и организовать его спуск;
- спуститься с рабочей конструкции.

На протяжении всего этапа необходимо соблюдать меры безопасности, используя страховочное снаряжение.

Не допускается потеря самостраховки с момента начала выполнения задания до спуска с рабочей конструкции (касания земли двумя ногами).

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник в ИСС, каске и перчатках берет секундомер, включает отсчёт времени, кладет секундомер в установленное жюри место.
2. Включается карабином уса самостраховки в элементы абордажной сетки.
3. Осуществляет подъем по абордажной сетке.
4. Переходит на навесную переправу и закрепляется на веревке.
5. Преодолевает навесную переправу до промежуточной точки и закрепляется с помощью карабина уса самостраховки в элемент судейской точки страховки.
6. Перестегивается на следующий участок навесной переправы.
7. Снимается с элемента судейской точки страховки. Преодолевает оставшуюся часть навесной переправы и закрепляется с помощью карабина уса самостраховки в элемент судейской точки страховки.
8. Перемещается на металлическую конструкцию с платформой к пострадавшему, зависшему на перилах.
9. Используя снаряжение, находящееся на площадке, изготавливает полиспаг, с помощью которого производит снятие пострадавшего с перил, и осуществляет спуск пострадавшего в безопасную зону.
10. Спускается с металлической конструкции по обозначенному коридору без нарушения техники безопасности используя усы самостраховки.
11. Берет секундомер, ставит его на паузу и кладет секундомер в установленное жюри место.

Контрольное время:

- для девушек – 3 минуты 20 секунд;
- для юношей – 3 минуты 10 секунд.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **40 баллов.**

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Падение с зависанием на самостраховке с последующим восстановлением движения	6*
2.	Потеря (отсутствие) самостраховки	40
3.	Фиксация с помощью уса самостраховки на судейскую веревку вместо элемента судейской точки страховки	12
4.	Пострадавший не снят с перил	25
5.	Не обеспечен безопасный спуск (падение пострадавшего)	25
6.	Падение снаряжения без возможности его дальнейшего извлечения (за каждую единицу снаряжения)	5
7.	Задание выполнялось без каски	11
8.	Задание выполнялось без перчаток	9
9.	Задание не выполнялось	40
10.	Превышение контрольного времени (за каждую секунду)	0,1

*За каждую ошибку.

ЗАДАНИЕ 5. Первая помощь пострадавшему

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

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.

ЗАДАНИЕ 6. Стрельба по мишеням (комплексное упражнение).

Оборудование этапа: спортивный снаряд «Забор», деревянная плита (весом 50-60 кг), деревянные бруски, домкрат, ММГ АК-74 или аналог – 2 шт., страйкбольный автомат, падающие мишени, пулеулавливатель, секундомер – 2 шт., стол, разметочная лента.

Условие: на площадке выполнения задания под упавшей плитой находится разобранный автомат, обозначен огневой рубеж и линия огня, установлены мишени. На огневом рубеже стоит стол, на котором находятся страйкбольный автомат и снаряжённый магазин. Участнику необходимо извлечь из-под плиты разобранный автомат и собрать его. Переместиться на огневой рубеж и не пересекая линию огня поразить максимальное количество мишеней. Результат определяется количеством сбитых мишеней. Положение для стрельбы – произвольное, расстояние до мишеней 10 м. Количество выстрелов – 30. Количество мишеней – 15.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт секундомер, включает отсчёт времени, кладёт секундомер в установленное жюри место.
2. Используя домкрат приподнимает плиту на высоту, позволяющую достать автомат и отделенные от него части и механизмы, фиксирует плиту при помощи брусков.
3. Достает из-под плиты автомат и отделенные от него части и механизмы. Собирает автомат (приклад должен быть разложен).
4. Выходит на огневой рубеж. *Пересечение линии огня любой частью тела до окончания выполнения задания не допускается.*
5. Берет автомат, производит 30 выстрелов в режиме автоматического огня по мишеням.
6. 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 30 секунд;
- для юношей – 1 минута 20 секунд.

Контрольное время увеличивается на 1 минуту, если в начале выполнения задания не может быть сделан полный оборот ручкой для поворота винта.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Плита не приподнята	20
2.	Плита не зафиксирована	11
3.	Падение плиты до извлечения из-под неё автомата и всех отделенных от него частей, и механизмов	20
4.	Автомат не собран (собирается не полностью)	20
5.	Не разложен приклад	4
6.	Кулок не спущен с боевого взвода	5
7.	Оружие не поставлено на предохранитель	7
8.	Произведён условный досыл патрона в патронник	9
9.	Заступ за линию огня до окончания выполнения задания	15
10.	Оружие направлено на людей	15
11.	Перевод оружия участником в режим одиночного огня	15
12.	Мишень не поражена	1*
13.	Задание не выполнялось	20
14.	Превышение контрольного времени (за каждую секунду)	0,1

*За каждую ошибку.

№ задания	1	2	3	4	5	6	итог
Максимально возможное количество баллов	20	20	20	40	30	20	150

Общая оценка результата выполнения участником заданий практического тура определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение всех заданий, которая не должна превышать 150 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 – 10 баллов; задание 6 – 11,3 балла. Таким образом, общая сумма составила $20 + 10 + 20 + 30 + 10 + 11,3 = 101,3$ балла.