

**Всероссийская олимпиада школьников
по «Основам безопасности жизнедеятельности»
муниципальный этап, 2022-2022 учебный год,
старшая возрастная группа, 11 класс
Критерии оценивания
Практический тур**

Максимальное количество баллов – 150.

По *практическому туру* максимальная оценка результатов участника старшей (11 класс) возрастной группы определяется арифметической суммой всех баллов, полученных по заданиям секций «Спасательные работы на пожаре», «Вязка узлов», «Снаряжение магазина патронами», «Стрельба по мишеням», которая не должна превышать **150 баллов**.

Оценка выполнения участником любого задания **не может быть отрицательной, минимальная оценка, выставляемая за выполнение отдельно взятого задания – 0 баллов**.

Контрольное время выполнения заданий:

для девушек – **12 минут**;

для юношей – **11 минут**.

Очерёдность выполнения заданий может быть изменена в соответствии с условиями местности (особенностями помещений) при условии, что не будет нарушена логика оценивания.

Контрольное время доводится до сведения участников непосредственно на инструктаже, на месте проведения практического тура. **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 по истечении контрольного времени (если участник приступил к выполнению очередного задания, а контрольное время истекло, то секундомер ставится на паузу в момент завершения выполнения данного задания).

Задание 1. Спасательные работы на пожаре.**Задание 1.1. Надевание боевой одежды пожарного.****Оборудование этапа:** стол, комплекты боевой одежды пожарного.**Условия:** на площадке выполнения задания установлен стол, на котором разложена боевая одежда пожарного (брюки, куртка, пояс, краги, каска с забралом). Участнику необходимо надеть боевую одежду пожарного.**Алгоритм выполнения задания:**

1. Участник надевает боевую одежду пожарного.
2. Перемещается к месту выполнения следующего задания (не снимая боевой одежды пожарного) *.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **14 баллов.**

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Не надеты краги	4
2.	Не застегнут ремешок каски	4
3.	Не застегнут ремень	3
4.	Застегнуто менее 2-х застёжек («крокодилов») на боёвке (за каждый)	3
5.	Не надета каска	14
6.	Не надета боевая одежда пожарного	14

*Штрафные баллы за задание 1.1. (по экипировке участника) действуют до полного окончания выполнения задания 1.2, при этом они могут быть начислены только 1 раз (или за задание 1.1 или за задание 1.2).

Задание 1.2. Оказание помощи пострадавшему на пожаре*.**Оборудование этапа:** площадка 3×1,5 м, робот-тренажер (манекен), универсальная спасательная петля.**Условия:** пострадавший лежит на земле в ограниченном пространстве. Необходимо извлечь пострадавшего при помощи универсальной спасательной петли (извлечение другими способами не допускается).**Алгоритм выполнения задания:**

1. Участник берёт универсальную спасательную петлю.
2. Изготавливает при помощи универсальной спасательной петли обвязку «Петля за руки» или «Петля за ноги» (допускается «Плечевая петля»), завязанная способами «Простой», «Одна лента», «Две ленты»).
2. Используя универсальную спасательную петлю, производит горизонтальную транспортировку пострадавшего и извлекает его из ограниченного пространства (перемещает за пределы площадки 3×1,5 м).
3. Снимает боевую одежду пожарного.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания – **26 баллов.**

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Обвязка одним из указанных способов (п.2 алгоритма выполнения задания) не изготовлена	26
2.	Пострадавший не извлечён из ограниченного пространства	26
3.	Пострадавший извлечен другим способом (без использования петли)	26

4.	Узел самопроизвольно развязался при извлечении пострадавшего	7**
----	--	-----

*При невыполнении данного задания участник не допускается до выполнения задания 1.3. и за задание 1.3. ему выставляется максимальный штрафной балл.

** За каждую ошибку.

Задание 1.3. Оказание первой помощи пострадавшему (выполняется при условии выполнения участником задания 1.2).

Оборудование этапа: робот-тренажер с режимом работы «ранение бедренной артерии» с индикацией действий, набор различных жгутов, бинтов, перчатки медицинские смотровые нестерильные, косынка медицинская, стикеры, карандаш простой, бутылка с холодной водой.

Условия: на земле лежит пострадавший, который кричит от боли, у ноги пострадавшего образовалась большая лужа крови. Отсутствует возможность вызвать спасательные службы. Необходимо оказать первую помощь. Повязку на рану не накладывать.

Алгоритм выполнения задания: оказать первую помощь в соответствии с характером повреждений соблюдая требования перечня мероприятий по оказанию первой помощи (приказ Минздрава России от 4 мая 2012 г. № 477н).

1. Оценить обстановку, убедиться в безопасности оказания первой помощи.

2. Выявить кровотечение, определить его тип. Выполнить пальцевое прижатие бедренной артерии, затем наложить кровоостанавливающий жгут, подложив ткань. Указать время наложения жгута. Повязку на рану не накладывать.

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

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Не выполнена оценка обстановки (не выполнен осмотр места происшествия и/или не произнесено: «Обстановка безопасна» или иное, не искажающее смысла)	9
2.	Своевременно не остановлено артериальное кровотечение из бедренной артерии (исчез пульс на сонной артерии)	40
3.	Не надеты перчатки медицинские (до проведения манипуляции)	7
4.	Жгут наложен на голое тело	9
5.	Не указано время наложения жгута	11
6.	Не оказана психологическая поддержка (с пострадавшим не разговаривали)	7

Задание 2. Вязка узлов.

Условия: на площадке выполнения задания установлена опора, находится судейская верёвка, стол, на котором лежат верёвки различной длины и сечения. Участнику необходимо завязать максимальное количество различных туристских узлов из представленного перечня (допустимые узлы), затратив на выполнение задания не более 2 минут. При оценивании выполнения задания засчитывается не более 10 правильно и полностью завязанных узлов.

Допустимые узлы:

встречный, встречная восьмёрка, грейпвайн, брамшкотовый, карабинная удавка, штык, стремя, булинь, двойной булинь, грейпвайн-удавка, проводник-восьмёрка, двойной проводник, австрийский проводник, симметричный схватывающий («Пруссик»), Бахмана, австрийский схватывающий (обмоточный).

****Узлы брамшкотовый, штык, стремя, булинь 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 50 мм;
- перекручены пряди в узле.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник включает секундомер и приступает к выполнению задания.
2. По истечении двух минут член жюри останавливает секундомер (участник прекращает выполнение задания).

№ п/п	Степень выполнения задания	Штраф (баллы)
1	Правильно завязано 9 узлов	2
2	Правильно завязано 8 узлов	4
3	Правильно завязано 7 узлов	6
4	Правильно завязано 6 узлов	8
5	Правильно завязано 5 узлов	10
6	Правильно завязано 4 узлов	12
7	Правильно завязано 3 узлов	14
8	Правильно завязано 2 узлов	16
9	Правильно завязано 1 узел	18
10	Правильно завязано 0 узлов	20
Итого баллов		

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

Задание 3. Снаряжение магазина патронами. Стрельба по мишеням.

Оборудование этапа: разметочная лента, мат гимнастический, мишени (мишень № 8 для стрельбы из пневматической винтовки с расстояния 10 м), винтовки пневматические, пули к пневматическим винтовкам (по 5 шт. на каждого участника), пулеулавливатель, магазины 7.62x39 или 5.45x39 (к автомату Калашникова), патроны учебные (30 штук) 7.62x39 или 5.45x39, секундомер.

Условия: на площадке выполнения задания находится мат гимнастический, на котором рассыпью лежат патроны и магазин к автомату Калашникова. Участнику необходимо снарядить магазин максимально возможным количеством патронов (юношам за 35 секунд, девушкам за 45 секунд). Переместиться на рубеж открытия огня (контрольная линия) и произвести стрельбу по мишеням, находящимся на расстоянии 10 м (количество выстрелов зависит от количества патронов, снаряжённых в магазин: 25-30 патронов – 5 выстрелов; 20-24 патрона – 4 выстрела; 15-19 патронов – 3 выстрела; 11-14 патронов – 2 выстрела; 5-10 патронов – 1 выстрел). Результат определяется количеством попаданий в мишень.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник самостоятельно включает секундомер и приступает к снаряжению магазина патронами.
2. По истечению контрольного времени (по команде члена жюри) прекращает снаряжать магазин и совместно с членом жюри производит подсчёт снаряжённых в магазин патронов путём разряжения магазина (учитывается количество патронов, полностью снаряжённых в магазин, т.е. вложенных за загибы боковых стенок магазина).
3. Выходит на рубеж открытия огня. *Пересечение контрольной линии любой частью тела до окончания выполнения задания не допускается.*

4. Находясь на рубеже, соблюдая требования безопасности, производит стрельбу по мишени № 8 с дистанции 10 метров.

Выполнение задания немедленно приостанавливается (прекращается) по требованию члена жюри.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **50 баллов**.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Невыполнение требований члена жюри по вопросам безопасности	50
2.	Заступ за контрольную линию до окончания выполнения задания	50

Результат стрельбы

Количество попаданий	Количество баллов	Набрано участником (баллы)
0 попаданий	0 баллов	
1 попадание	9 баллов	
2 попадания	19 баллов	
3 попадания	29 баллов	
4 попадания	39 баллов	
5 попаданий	50 баллов	

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 1.1 – 14 баллов; задание 1.2 – 26 баллов; задание 1.3 – 40 баллов; задание 2 – 20 баллов; задание 3 – 50 баллов. Таким образом, общая сумма составила $14 + 26 + 40 + 20 + 50 = 150$ 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 $150 - 3 = 147$ баллов.