

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ
БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

ЗАДАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА

муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по основам безопасности жизнедеятельности
2021/2022 учебный год

Вторая возрастная группа (9 класс)

По практическому туру максимальная оценка результатов участника определяется арифметической суммой оценки баллов, полученных за выполнение заданий и не должна превышать 150 баллов.

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

Контрольное время: для девушек – 18 мин; для юношей – 17 мин 30 сек.

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).

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.

ЗАДАНИЕ 1. Подъём груза.

Условия: к опоре на высоте 3-3,5 метра от пола при помощи верёвки Ø 6 мм прикреплён карабин, через который пропущена основная верёвка Ø 10-12 мм длиной 10 м, на полу находится гиря 24 кг с ручкой и груз (набивной мяч). Участнику необходимо обвязать груз основной верёвкой, поднять его на высоту не менее 2,5 метров и закрепить, привязав свободный конец верёвки к гире одним из перечисленных узлов: «штык^к», «стремя^к», «булинь^к», «карабинная удавка». Узлы, обозначенные символом «к» вяжутся с контрольными узлами.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник обвязывает груз.
2. Поднимает груз на высоту не менее 2,5 метров.
3. Привязывает свободный конец верёвки к гире.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **16 баллов**.

ЗАДАНИЕ 2. Спасательные работы на воде.

Условия: участнику необходимо набрать верёвку и, удерживая один конец, забросить её так, чтобы часть верёвки попала в цель (обруч гимнастический Ø 75 см). Цель располагается на расстоянии – 7 м (девушки), 8 м (юноши). Верёвка набирается участником самостоятельно. Количество попыток – не более трёх. Результат определяется по попаданию/непопаданию в цель любой частью средства спасения без скольжения по полу или отскока. Использование отягощений на верёвке не допускается.

Результат броска не засчитывается, если:

- участник перешагнул контрольную линию до определения членом жюри результата выполнения задания;
- не выполнено удержание спасательного средства (вся верёвка находится за контрольной линией после броска и не удерживается участником);
- участник использовал отягощение на верёвке (включая вязку узлов);
- верёвка попала в цель после отскока или скольжения по полу.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт верёвку, самостоятельно набирает необходимое количество петель.
2. Производит заброс спасательного средства в цель (не более трех попыток).
3. При попадании спасательного средства в цель с первой или второй попыток, следующий бросок не производится.

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

ЗАДАНИЕ 3. Сборка оружия и уничтожение условного противника.

Условия: на плащ-палатке разложены: модели массогабаритные автомата Калашникова (АК-74) и пулемёта (РПК) в разобранном виде. Участник должен выбрать оружие для поражения мишени и произвести сборку АК-74 или РПК. В случае выбора АК-74 стрельба по мишени производится из пневматической винтовки в положении стоя. В случае выбора РПК стрельба по мишени производится из пневматической винтовки в положении лёжа. Условный противник обозначен 2 мишенями (квадраты высотой и шириной 10 сантиметров) для стрельбы стоя и 2 мишенями (прямоугольники высотой 10 и шириной 5 сантиметров) для стрельбы из положения лёжа расположенными:

- для выбравшего автомат на расстоянии 10 метров от линии огня. Уровень размещения мишеней для стрельбы стоя. Участнику выдаются пневматическая винтовка с открытым прицелом и 3 пули, которыми он должен поразить 2 мишени;

- для выбравшего пулемёт на расстоянии 10 метров от линии огня. Уровень размещения мишеней для стрельбы лёжа. Участнику выдаются пневматическая винтовка с открытым прицелом и 3 пули, которыми он должен поразить 2 мишени;

Время на выполнение задания ограничено и составляет **2 минуты**.

Алгоритм выполнения задания:

1. По команде судьи «К выполнению задания приступить!», хронометрист включает секундомер, а участник перемещается к месту выполнения задания (сборки модели массогабаритной автомата АК-74 или ручного пулемёта РПК).

2. Участник выбирает оружие и производит его сборку

3. После выполнения сборки оружия участник приступает к уничтожению условного противника.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	После спуска курка автомат (пулемёт) не поставлен на предохранитель	2
2.	Спуск курка произведён после присоединения магазина	40
3.	После сборки массогабаритной модели автомата (пулемёта) остались лишние детали	3 за каждую лишнюю деталь

4.	Собранный автомат не пригоден для стрельбы (отсутствие газовой трубки со ствольной накладкой, затвора и затворной рамы, возвратного механизма, крышки ствольной коробки, магазина)	40
5.	Не поражена одна мишень	5
6.	Не поражены обе мишени	10
7.	Оружие направлено на людей	40
8.	Не выполняются требования инструктора по обеспечению безопасности стрельб	40

После истечения контрольного времени участник прекращает выполнение данного задания и ему начисляются баллы, полученные до истечения двух минут.

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

ЗАДАНИЕ 4. Сложите 5 типов костров и объясните их назначение.

Оборудование: для выполнения задания учащимся предлагаются бруски, имитирующие брёвна (ветки), длиной не менее 50 см.

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

- *За каждый правильно «сложенный» костер – по 4 балла;*
- *За правильное объяснение назначения костра – по 4 балла.*

ЗАДАНИЕ 5. Определение направления движения по карте.

Условие: определить азимут по карте.

Оборудование этапа: топографическая карта, компас, транспортир, линейка

Алгоритм выполнения задания: Участник выбирает карточку с номером и определяет азимут на цель.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Ошибка в определении азимута на цель: до 2 градусов до 4 градусов до 6 градусов до 8 градусов Свыше 8 градусов – задание не выполнено. Баллы за задание не начисляются	0 1 2 3 4

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **4 балла.**

ЗАДАНИЕ 4. Первая медицинская помощь

Условие: вовремя прогулки в холодное время года школьник провалился правой ногой под лед. Дойдя до дома, он обнаружил, что пальцы правой стопы потеряли чувствительность, а правый валенок покрылся ледяной корочкой (выполняется на тренажере «Гоша» с правом привлечь помощника).

Оборудование: «мокрая» обувь, материалы для изготовления теплоизолирующей повязки, лекарственные средства (анальгетик, вазелин, имитатор масла растительного или сливочного, детский крем).

Задание: окажите первую медицинскую помощь.

№	Перечень ошибок, приводящих к начислению штрафных баллов	Штраф
1.	Не снят с ноги мокрый валенок	1
2.	Не наложена теплоизолирующая повязка	1
3.	Не предложено обильное теплое питье	1
4.	Не задан вопрос о возможной аллергии на лекарства	1
5.	Не предложено обезболивающее	1
6.	Выполнено растирание стопы, смазывание ее маслами, вазелином,	1
7.	Стопа помещена в горячую воду или к ней приложена горячая грелка.	1
8.	Не вызвана скорая помощь	1

Задание признается не выполненным полностью, в случае совершения хотя бы одной ошибки из перечисленных в таблице.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание - 10 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 – 16 баллов;

задание 2 – 40 баллов;

задание 3 – 40 баллов;

задание 4 – 40 баллов;

задание 5 – 4 балла;

задание 6 – 10 баллов.

Таким образом, общая сумма составила $16 + 40 + 40 + 40 + 4 + 10 = 150$ 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 $40 - 3 = 37$ баллов.