

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ
БЕЗОПАСНОСТИ
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

950

ОБМ-27

**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНКИ
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА**

**муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по
основам безопасности жизнедеятельности
2023-2024 учебный год
Старшая возрастная группа (10-11 классы)**

**Олимпиадные задания практического тура школьного этапа
Всероссийской олимпиады школьников по ОБЖ в 2023-2024 учебном году
для учащихся 10-11-х классов**

Код/шифр

участника

ОБЖ-27

По практическому туру максимальная оценка результатов участника старшей возрастной группы определяется арифметической суммой оценки баллов, полученных за выполнение заданий и не должна превышать 100 баллов. На выполнение заданий выпускается участник, экипированный следующим образом: одежда, закрывающая все тело и конечности от запястья до голени (по щиколотки); спортивная обувь без шипов. Алгоритм выполнения задания участнику не зачитывается! Зачитываются только условия и задание. В качестве пострадавших могут привлекаться учащиеся не участвующие в олимпиаде или учителя.

Контрольное время для юношей **21 минута**, для девушек **22 минуты**.

Практический тур предусматривает выполнение заданий по выживанию в условиях природной среды, действиям в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, а также по оказанию первой помощи и по элементам начальной военной подготовки. Очередность выполнения заданий может быть изменена в соответствии с условиями местности (особенностями помещений).

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. Представление участника, приветствие участника, выход из строя, повороты на месте, в движении и возвращение в строй.

Место проведения: *подготовленная строевая площадка (асфальтовая площадка или дорожка), спортивный зал.*

Условие: Участник представляется судье, называя свою фамилию, класс, учебное заведение, отвечает на приветствие судьи. Далее по команде судьи выполняет *выход из строя, повороты на месте и кругом, повороты в движении и кругом, возвращение в строй.*

Оценка задания. Каждое правильно выполненное задание оценивается в 1 балл.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов.

Сумма штрафных баллов

10 *Мор*

Оценка задания с учётом штрафных баллов

10 – 0 = 10 шт баллов

Задание 2. Неполная разборка и сборка оружия.

Оборудование этапа: макет массогабаритный автомата Калашникова (ММГ АК), стол, гимнастический мат или плащ-палатка.

Алгоритм выполнения задания: перед участником лежит образец стрелкового оружия АК-74.

Участник по команде члена жюри: «К выполнению задания приступить!», выполняет неполную разборку сборку ММГ АК.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов.

№п/п	Ошибки	Штраф (баллы)
1	Оружие не разобрано (разобрано частично)	10
2	Контрольный спуск выполнен до отделения магазина	5
3	Нарушен порядок разборки (за каждый элемент)	3
4	При спуске курка с боевого взвода оружие направлено на людей	10
5	Автомат не разобран за установленное время	10

Сумма штрафных баллов 0

Оценка задания с учётом штрафных баллов

10 – 0 = 10 баллов

Задание 3. Поражение мишени ручными гранатами.

Оборудование этапа: разметочная лента, мишень (обруч гимнастический Ø 90 см), мячи теннисные – 2 шт.

Условия: на площадке выполнения задания обозначены габариты укрытия для метания гранат (площадка 1 × 2 м, расположенная узкой стороной к мишени), на расстоянии 10 м от переднего края укрытия находится мишень (обруч гимнастический Ø 90 см). Мишень размещена вертикально, фронтально к переднему краю укрытия, нижняя часть мишени находится на высоте 1,5 м от пола. Участник должен поразить мишень, не выходя за габариты укрытия. Юноши используют 2 попытки, девушки имеют право на 3 попытки (засчитываются только 2). Результат определяется количеством попаданий в мишень.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник берёт гранаты (мячи теннисные).
2. Выходит на рубеж метания гранат (выход за габариты укрытия во время метания гранат не допускается).
3. Находясь в габаритах укрытия, поочередно метает гранаты (мячи теннисные) в цель.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов.

№п/п	Ошибки	Штраф
------	--------	-------

		(баллы)
	Невыполнение требований члена жюри по вопросам безопасности	10
	Заступ за контрольную линию	10
	Граната (мяч теннисный) упала в габаритах укрытия (площадка 1 × 2 м)	10

Результат метания гранат (мячей теннисных).

За каждое попадание в обруч гимнастический Ø 90 см начисляется 5 баллов

Сумма штрафных баллов 0

Оценка задания с учётом штрафных баллов

10 – 0 = 10 баллов

Задание 4. Вязание узлов.

Условия : Завязать за 5 минут максимальное количество узлов в соответствии с назначением узла:

№ п/п	Задание	Используемые узлы
Задание 1.	Вам необходимо закрепить веревку на опоре.	«булинь», «проводник-восьмерка», «стремя», «проводник», «штык»
Задание 2	Вам необходимо связать две веревки разного диаметра	«брам-шкотовый », «шкотовый»
Задание 3	Вам необходимо связать две веревки одинакового диаметра	«прямой», «встречный», «грейпвайн»
Задание 4	На середине веревки есть ненадежное (сильно потертое) место. Как, не разрезая, исключить поврежденный участок?	«срединный проводник» («австрийский проводник»)
Задание 5.	Вам необходимо выполнить подъем. Какой узел можно использовать как точку опоры для ноги при подъеме по вертикальным перилам?	«схватывающий», «австрийский схватывающий»

Действия:

1. На исходной точке, участник последовательно (в соответствии с порядком заданий в таблице) завязывает по одному узлу в соответствии с заданием.

2. Узлы завязываются куском судейской веревки различной длины.
3. Завязанные узлы остаются в соответствии с заданием: на опоре (вертикальной или горизонтальной- задание 1), на столе или полу (задания 2,3,4), на судейской веревке (задание 5) .
4. Узлы булинь, проводник, стремя, брам-шкотовый на петле, вяжутся с контрольными узлами.
5. Схватывающий узел вяжется судейской петлей из веревки.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	Отсутствие контрольного узла	1балл
2	Перекручены пряди в узле	1 балл
3	Неправильно завязан узел	2 балла
	Завязан не тот узел	2 балла

Каждое правильно выполненное задание оценивается в 2 балла

Сумма штрафных баллов 0
 Оценка задания с учётом штрафных баллов
 10 – 0 = 10 баллов

Задание № 5 (максимальная оценка – 10 баллов)

Оборудование: манекен-тренажер (учащийся или педагог в роли пострадавшего), металлическая лыжная палка, деревянная палка, провод, телефон.

Ситуация: в районе частных жилых домов произошел обрыв электропровода. Вы обнаружили пострадавшего, лежащего без видимых признаков жизни. Рядом с пострадавшим на земле лежит провод. Пострадавший не реагирует на оклик. Дыхание не определяется. Пульс на сонной артерии не определяется.

Задание: определите вид травмы, окажите первую помощь.

Ответ. Электротравма. Клиническая смерть.

Алгоритм выполнения задания:

1. Обеспечить безопасное оказание первой помощи: подойти к пострадавшему мелкими шагами, не отрывая подошвы от земли. Отбросить провод диэлектрическим предметом (сухой деревянной палкой). Позвать помощников (по возможности). Оттащить пострадавшего на безопасное расстояние за сухую одежду одной рукой.
2. Определить признаки жизни у пострадавшего.
3. При отсутствии признаков жизни приступить к проведению СЛР.
4. Вызвать «скорую помощь».
5. Проводить СЛР до приезда бригады «скорой помощи».

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов.**

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Нарушена очередность в оказании помощи.	5
2. Техника безопасности		
2.1	Не соблюдались правила техники безопасности при приближении к пострадавшему	2

2.2	Не убран провод с пострадавшего	2
2.3	Провод откинут рукой, металлической палкой	15
2.4	Пострадавший не эвакуирован с места потенциальной опасности поражения током	2
3. Помощь в состоянии клинической смерти		
3.1	Не определена реакция зрачка на свет	2
3.2	Не проверен пульс на сонной артерии	5
3.3	Не сделано освобождение грудной клетки от одежды	2
3.4	При входе ИВЛ не запрокидывается голова пострадавшего	5
3.5	При входе ИВЛ не зажат нос	2
3.6	Вдох ИВЛ сделан без защитной маски (салфетки)	5
3.7	Некорректное обращение с пострадавшим	2
4. Вызов спасательных служб		
4.1	Не указан адрес места происшествия	1
4.2	Не сказано, что случилось	1
4.3	Не указано количество пострадавших, их пол и примерный возраст	1
4.4	Не вызваны спасательные службы	5

Сумма штрафных баллов		
-----------------------	--	--

При сумме штрафных баллов равных и превышающих максимальный балл за задание участнику выставляется 0 баллов.

Сумма штрафных баллов 0
 Оценка задания с учётом штрафных баллов
 10 – 0 = 10 баллов

Задание № 6 (максимальная оценка - 10 баллов)

Вводная: Легковой автомобиль въехал в остановочный комплекс и сбил мужчину. Мужчина лежит. Правый рукав свитера пропитан кровью. При осмотре поврежденной конечности обнаружена рана с сильным кровотечением.

Оборудование: манекен-тренажер (учащийся или педагог в роли пострадавшего), кровоостанавливающий жгут, стерильные салфетки, бинт, куски ткани.

Задание: определите вид травмы, окажите первую помощь.

Ответ. Открытая травма, ранение правого плеча. Артериальное кровотечение.

Алгоритм выполнения задания

1. Обеспечить безопасное оказание помощи. При возможности надеть перчатки медицинские.
2. Выполнить пальцевое прижатие подмышечной артерии.
3. Наложить кровоостанавливающий жгут и подложить под жгут записку с временем наложения жгута.
4. Вызвать «скорую помощь».
5. Освободить плечо от одежды.
6. Оценить сознание, дыхание, кровообращение у пострадавшего.
7. Наложить стерильную салфетку на рану. Зафиксировать бинтовой повязкой.
8. Наблюдать за состоянием пострадавшего до прибытия бригады «скорой медицинской помощи».

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов.**

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Кровотечение не остановлено в течение 1 минуты от начала старта	4
2	Жгут наложен без опорного предмета	2
3	Жгут наложен на голую кожу	2
4	Не отмечено время наложения жгута	2
5	Не наложена повязка на рану	2
6	Не вызвана скорая помощь	2
Сумма штрафных баллов		<u>0</u>

При сумме штрафных баллов равных и превышающих максимальный балл за задание участнику выставляется 0 баллов.

Сумма штрафных баллов 0
Оценка задания с учётом штрафных баллов
10 – 0 = 10 баллов

Задание № 7 Действия при обнаружении и по тушению пожара с применением первичных средств пожаротушения.

Условия: В помещении произошло возгорание электроприбора, участнику необходимо: обнаружив возгорание вызвать по телефону пожарную охрану; надеть марлевую повязку и защитные перчатки; определить вид первичного средства пожаротушения и применить его для ликвидации условного загорания.

Максимальная оценка – 5 баллов.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	<i>Ошибки при вызове пожарной охраны:</i>	
1.1	не вызвана пожарная охрана	1
1.2	не назван адрес	1
1.3	не названо место пожара	1
1.4	не названы фамилия, имя, отчество	1
2.	Не надето индивидуальное средство защиты органов дыхания – марлевая повязка	1
3.	Неправильно выбран тип огнетушителя (применялся воздушно-пенный огнетушитель ОВП-5 или использовалась вода).	1
4.	<i>Неправильное применение огнетушителя ОУ-5:</i>	1
4.1	не выдернута чека	1
4.2	не направлен раструб на очаг возгорания	1
4.3	не нажата рукоятка пуска	1
Сумма штрафных баллов		<u>0</u>

При сумме штрафных баллов равных и превышающих максимальный балл за задание участнику выставляется 0 баллов.

Сумма штрафных баллов 0
Оценка задания с учётом штрафных баллов
5 – 0 = 5 баллов

Задание № 8 Вводная: Вы с группой товарищей оказались в условиях вынужденного автономного существования. Простейшие сообщения спасателям рекомендуется передавать сигналами международного кода или с помощью международной авиационной аварийной жестовой сигнализации.

Максимальная оценка – 10 баллов

Задание: покажите, с помощью жестов международной авиационной аварийной жестовой сигнализации, используемой для передачи информации пилотами поисково-спасательных самолетов и вертолетов, следующие сообщения:

1. Здесь удобно произвести посадку.
2. Всё в порядке.
3. Здесь приземляться опасно.
4. Не могу двигаться, необходима медицинская помощь.
5. Да.

Оценка задания. За каждый правильно показанный знак - 2 балла. За неправильно показанный знак и за непоказанный знак – штраф 2 балла.

Оценка задания с учётом штрафных баллов

10 – 0 = 10 баллов

ЗАДАНИЕ 9. Стрельба по мишеням.

Оборудование этапа: разметочная лента, мат гимнастический, мишени (№ 8), винтовки пневматические, пули к пневматическим винтовкам (по 3 шт. на каждого участника), пулеулавливатель.

Условия: на площадке выполнения задания лежит мат гимнастический, обозначен рубеж открытия огня (контрольная линия) на расстоянии 10 м от рубежа находятся мишень № 8. Участник, должен произведя не более 3-х выстрелов поразить мишень. Результат определяется количеством очков, полученных при попадании в мишень.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник получает 3 пули.
2. Выходит на рубеж открытия огня (пересечение контрольной линии любой частью тела до окончания выполнения задания не допускается).
3. Находясь на рубеже, поочерёдно производит 3 выстрела в цель.
4. Количество баллов за выполненное задание определяется суммой 2-х лучших результатов при стрельбе из винтовки.

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

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

№п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Невыполнение требований члена жюри по вопросам безопасности	20
2	Пересечение контрольной линии любой частью тела до окончания выполнения задания	20

Результат стрельбы 15

Набрано

участником 15 баллов

Задание № 10 Надевание ОЗК в виде плаща.

Условия: На незараженной местности (в укрытии, помещении) по команде: «Защитный комплект надеть. Газы!», надеть ОЗК надлежащим образом.
Максимальная оценка – 5 баллов.

Алгоритм выполнения задания

1. Снять сумку с противогазом, снаряжение, головной убор и положить их на землю.
2. Надеть защитные чулки, привязать тесемки к поясному ремню, застегнуть хлястики.
3. Надеть плащ в рукава.
4. Застегнуть плащ на груди на 6 шпеньков.
5. Надеть поверх плаща сумку с противогазом.
6. Вынуть противогаз из сумки и надеть на голову.
7. Надеть капюшон на голову.
8. Надеть перчатки.

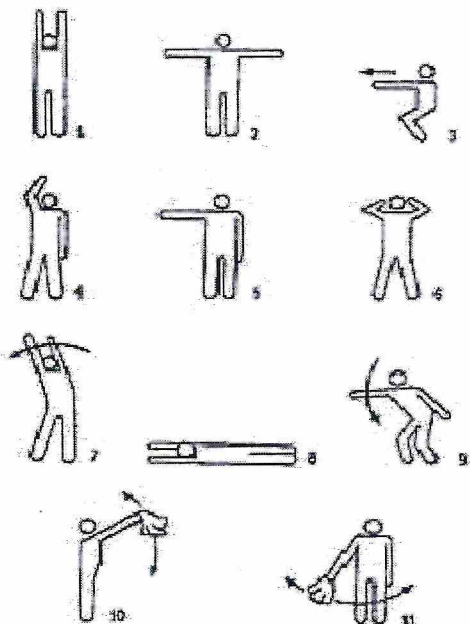
№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	За каждый не застёгнутый шпенок	1
2	Чулки не закреплены на поясном ремне	1
3	Комплект не надет	5
Сумма штрафных баллов		0

При сумме штрафных баллов равных и превышающих максимальный балл за задание, а также при превышении временного лимита выполнения задания, участнику выставляется 0 баллов.

Сумма штрафных баллов 0

Оценка задания с учётом штрафных баллов

5 – 0 = 5 баллов



1. Прошу взять на борт.
2. Требуется техническая помощь.
3. Здесь удобно произвести посадку.
4. Всё в порядке.
5. Вас понял, выполняю.
6. Располагаю радиостанцией.
7. Здесь приземляться опасно.
8. Не могу двигаться, необходима медицинская помощь.
9. Готов принять вымпел, письменное сообщение.
10. Да.
11. Нет.