

## 2. МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ПРАКТИЧЕСКОГО (ПОЛЕВОГО) ТУРА

По *практическому (полевому) туру* максимальная оценка результатов участника младшей возрастной группы (7–8 классы) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных по заданиям секций «Оказание первой доврачебной помощи пострадавшему», «Выживание в условиях природной среды», «Действия в чрезвычайных ситуациях», которая не должна превышать **100 баллов**.

### ЗАДАНИЯ ПЕРВОЙ СЕКЦИИ «ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ДОВРАЧЕБНОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШЕМУ» (максимальная оценка – 30 баллов)

#### Задание 1. Окажите первую доврачебную помощь.

**Вводная.** Во дворе многоквартирного дома во время игры на детской площадке девочка 10 лет получила удар по голове железными качелями. Девочка сразу потеряла сознание.

**Инвентарь и оборудование:** лоскут ткани, целлофановый пакет, носовой платок, сотовый телефон, тренажёр «Глаша», подручные средства для имитации пузыря со льдом, секундомер.

**Условия:** выполняется на тренажёре «Глаша» с правом привлечь помощника. При отсутствии тренажёра «Глаша» допускается применение другого манекена или тренажёра.

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф	Оценка
1.	Не проверено наличие пульса на сонной артерии	2 балла	
2.	Не произведён поворот на бок в течение 1 минуты*	10 баллов	
3.	Во время поворота не подстрахован шейный отдел позвоночника	2 балла	
4.	Не очищен рот от рвотных масс	2 балла	
5.	Не приложен холод к голове	2 балла	
6.	Не вызвана скорая помощь	2 балла	
	<b>Время выполнения № 2 перечня ошибок</b>		
		<b>Сумма штрафных баллов</b>	

\* После этой ошибки дальнейшие действия теряют смысл и по заданию выставляется оценка 0 баллов.

#### Задание 2. Окажите первую доврачебную помощь (выполняется на статисте).

**Вводная.** Летом во время каникул Вы со своими родителями и младшей сестрой выехали на машине за город для отдыха на природе. Во время обеда Ваша младшая сестра порезала кисть руки. Имеется незначительное кровотечение. Кровь вытекает медленно, имеет темный цвет, кровотечение необильное (незначительное)

**Инвентарь и оборудование:** аптечка автомобильная 2017 г. с наличием флакона йода. Участнику необходимо выбрать необходимое.

#### Условия:

1. Конкурсное задание заключается в наложении повязки на рану кисти.
2. Для выполнения задания участнику предоставляется одна попытка.
3. Медицинские приспособления, медикаменты лежат в аптечке. Аптечка лежит в машине (на столе).
4. На лесной поляне (на полу) лежит туристический коврик. Возле туристического коврика стоят два походных стула.
4. Участник располагает статиста в удобное для наложения повязки положение.

**Оценка исполнения.** Задание считается выполненным, если участник наложил повязку

на кисть.

**Максимальная оценка – 10 баллов.**

№	Ошибки	Штраф	Оценка
1.	Неправильное положение бинта в руках	1	
2.	Нарушение стерильности	1	
3.	Наложение повязки не на ту область (сторону)	1	
4.	Повязка не закреплена	1	
5.	Травмирование при наложении повязки	1	
6.	Повязка наложена слабо, витки наложены неравномерно и не удерживаются на конечности	1	
7.	Наблюдается побледнение конечности	1	
8.	Повязка наложена туго	1	
9.	Рана обработана йодом не соответствующим образом (или не обработана)	1	
10.	Обработка раны осуществлялась ватой, смоченной в йоде	1	
<b>Сумма штрафных баллов</b>			

**Задание 3. Окажите первую доврачебную помощь (с возможностью привлечь помощника). Выполняется на роботе-тренажёре (привлечение статистов недопустимо!!!)**

**Вводная.** Осенью во время «бабьего лета» в воскресный день вы с родителями и друзьями пошли в поход в лес, в район лыжной базы. Во время игры в футбол мальчику 13 лет сломали ногу. В области голени имеется открытая рана, в ней видны обломки костей, обильное кровотечение, истекающее пульсирующей струёй.

**Инвентарь и оборудование:** робот-тренажёр; жгут; транспортная шина (подручные средства); в походном рюкзаке лежат: в полиэтиленовых пакетах спортивная кофта, спортивная шапка, майка, запасные носки (хлопковые и шерстяные); термос и продукты питания; в полиэтиленовом пакете медицинская аптечка; в одном кармане рюкзака в полиэтиленовом пакете средства для разжигания костра (спички, сухое горючее, бумага); в другом кармане рюкзака в полиэтиленовых пакетах компас и карандаш (*участнику нужно выбрать необходимое*); сотовый телефон; верёвка 2–3 м; секундомер.

**Алгоритм выполнения задания**

1. Начать оказание первой доврачебной помощи.
2. Попросить родственников вызвать скорую помощь.
3. Выполнить действия по временной остановке кровотечения до начала наложения жгута, например, выполнить пальцевое прижатие артерии выше ранения.
4. Наложить резиновый жгут на хорошо расправленную одежду или кусок ткани.
5. Вложить записку о времени наложения жгута.
6. Наложить асептическую повязку на рану.
7. Наложить транспортную шину (подручные средства) с внутренней и наружной стороны голени от пятки до тазобедренного сустава.
8. Укутать конечность тёплой тканью.
9. Предложить тёплый, сладкий чай.
10. Закрепить верёвкой укутанную конечность.

**Оценка исполнения**

1. Задание считается выполненным, если участник наложил жгут, повязку на рану и шину.
2. В течение одной минуты остановил кровотечение.

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф	Оценка
1	Кровотечение не остановлено в течение 1 минуты от начала старта*	10 баллов	

2	Наложение жгута не на ту область (неверное определение места наложения жгута)*	10 баллов	
3	Витки жгута наложены неплотно друг к другу	1 балл	
4	Жгут наложен на кожу без салфетки или хорошо расправленной одежды	2 балла	
5	Плохое закрепление концов жгута	2 балла	
6	Не отмечено время наложения жгута	2 балла	
7	Не наложена повязка на рану	2 балла	
8	Не наложены транспортные шины или подручные средства*	10 баллов	
9	Неправильное наложение транспортной шины	5 баллов	
10	Жгут наложен в положении раненого стоя*	10 баллов	
11	Травмированная конечность не укутана тёплой тканью	1 балл	
12	Не вызвана скорая помощь	2 балла	
	<b>Итого</b>		

\* После этой ошибки дальнейшие действия теряют смысл и по заданию выставляется оценка 0 баллов.

При подведении итогов необходимо отметить участников олимпиады, которые зафиксировали укутанную конечность верёвкой и предложили потерпевшему сладкий чай из термоса.

### ЗАДАНИЯ ВТОРОЙ СЕКЦИИ «ПОЛОСА ВЫЖИВАНИЯ» (максимальная оценка – 30 баллов)

#### Задание 1. Действия при нахождении в грозу на открытой местности.

**Инвентарь и оборудование:** рюкзак; коврик туриста; кусок полиэтилена (1,5 x 1,5 м) или плащ-накидка; металлические предметы (карабины, ледоруб, котелок, железное ведро, топор и т. п.); таблички на стойках «Высокая ель», «Канава», «Овраг», «Холм», «Скальный гребень», «Палатка на берегу реки».

#### **Алгоритм выполнения:**

1. Отнести металлические предметы на 4–6 м в сторону (при проведении практического тура в помещении).
2. Выбрать наиболее безопасное место (около табличек «Канава» / «Овраг»).
3. Подстелить под себя коврик туриста (изоляция от поверхности земли).
4. Сесть в «канаве»/ «овраге», собрав ноги вместе, пригнать голову.
5. Накрыться куском полиэтилена/плащ-накидкой.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 5 баллов.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Выбраны «Высокая ель», «Холм», «Скальный гребень», «Палатка на берегу реки»*	5
2.	Не отнесены металлические предметы на 4–6 м в сторону (при проведении задания практического тура в помещении)	3
3.	Не подстелен под себя коврик туриста (изоляция от поверхности земли)	2
4.	Не сел в «канаве»/ «овраге» собрав ноги вместе, не пригнул голову	1
5.	Не накрылся куском полиэтилена/плащ-накидкой	1
	<b>Итого</b>	

\* После этой ошибки дальнейшие действия теряют смысл и по заданию выставляется оценка 0 баллов.

**Задание 2. Завязать за 1 минуту три из числа перечисленных узлов: «булинь – на опоре», «стремя – на опоре», «проводник восьмерка», «австрийский проводник», «встречный», «брам-шкотовый на петле», «прямой», «грейпвайн».**

**Инвентарь и оборудование:** опора, верёвка диаметром 10 мм, длиной 2 м – 4 шт.; верёвка диаметром 6 мм, длиной 2 м – 2 шт.; 2 секундомера на члена жюри. Список с названиями узлов на листе бумаги формата А4.

**Алгоритм выполнения:**

1. Верёвки развязанные и лист бумаги формата А4 с напечатанными названиями узлов лежат на столе.

2. По команде члена жюри участник начинает выполнять задание, при этом включается секундомер.

3. Участнику необходимо за 1 минуту завязать 3 узла из предложенных названий.

4. После истечения 1 минуты или как участник выполнил задание (сказал «Всё», «Готово», «Закончил», «Выполнил») выключается секундомер.

5. Член предметного жюри проверяет количество завязанных узлов за 1 минуту.

6. Член предметного жюри проверяется правильность завязанных узлов.

**Максимальная оценка – 15 баллов.**

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф	Оценка
1.	Отсутствие контрольного узла	2	
2.	Перекручены пряди в узле	1	
3.	Неправильно завязан узел	5	
4.	Завязан не тот узел	5	
5.	Контрольный узел имеет выход менее 50 мм	1	
6.	За каждый незавязанный узел	5	
<i>Время выполнения задания</i>		<i>Сумма штрафных баллов</i>	

**Задание 3. Определение азимута на объект.**

**Оборудование этапа:** компас магнитный (цена деления на лимбе компаса не более 3°), предмет, обозначающий исходный ориентир (точка, из которой определяется азимут на объект), указатели с номерами ориентиров (объектов) – не менее 4-х.

**Условия:** определить азимут на объект, согласно выбранному номеру.

**Время выполнения 5 минут.**

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Участнику предоставляется возможность сверить компас, в соответствии с установленной точкой на определённом азимуте.

2. Участник выбирает карточку с номером, соответствующим номеру ориентира (объекта), и определяет азимут на указанный объект.

**Оценка исполнения**

1. Задание считается выполненным, если участник определил азимут на объект.

2. В течение 5 минут участник выполнил сверку компаса и определил азимут на объект.

3. Результатом выполнения задания считается затраченное время на его выполнение плюс штрафные баллы.

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф	Оценка
1.	<i>Ошибка в определении азимута на объект:</i>		
	до 5 градусов	0	
	до 7 градусов	1	
	до 9 градусов	3	
	до 12 градусов	7	

	Свыше 12 градусов – задание не выполнено. Баллы за задание не начисляются	10	
2.	Время выполнения задания более 5 минут	10	
<b>Время выполнения</b>		<b>Сумма штрафных баллов</b>	

**ЗАДАНИЯ ТРЕТЬЕЙ СЕКЦИИ  
«ДЕЙСТВИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ»**  
(максимальная оценка – 40 баллов)

**Задание 1. Выбор средств пожаротушения и ликвидация очага пожара.**

**Инвентарь и оборудование:** огнетушитель углекислотный, огнетушитель порошковый, огнетушитель воздушно-пенный, канистра с надписью «бензин», картонный круг (лист ватмана) с надписью «бензин», электроприбор с надписью «под напряжением», табличка (указатель) «Линия старта», указатели с номерами заданий (№ 1 и № 2), карточки с номерами заданий (№ 1 и № 2).

**Условия:** на расстоянии 5–10 метров от линии старта расположены два условных очага пожара, обозначенные указателями № 1 и № 2 соответственно:

- 1) канистра с надписью «бензин» с имитатором разлитого бензина (картонный круг с надписью «бензин») обозначена указателем № 1;
- 2) электроприбор с надписью «под напряжением» обозначен указателем № 2.

На расстоянии 1–2 метров от линии старта размещены три огнетушителя (*разряженные*): 1) Огнетушитель углекислотный; 2) Огнетушитель порошковый; 3) Огнетушитель воздушно-пенный.

Участнику необходимо взять одну из карточек и выполнить задание по условному тушению выбранного очага пожара.

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Взять карточку с номером, обозначающим тип пожара.
2. Определить условный очаг пожара, определить тип пожара.
3. Выбрать соответствующее средство пожаротушения (огнетушитель).
4. Произвести условное тушение выбранного очага пожара соответствующим огнетушителем. При этом выполняются последовательные действия по приведению в действие огнетушителя (сорвать пломбу, выдернуть чеку, направить раструб или шланг (рукав) огнетушителя на очаг пожара, нажать на рукоятку пуска огнетушащего вещества).

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Не правильно выбран тип огнетушителя*	20
<i>Допущены ошибки при применении огнетушителя:</i>		
1.	не выдернута чека из огнетушителя	3
2.	не направлен раструб (рукав) на очаг пожара	5
3.	не нажат рычаг пуска огнетушащего вещества	5
<b>Итого**</b>		

\* После этой ошибки дальнейшие действия теряют смысл и по заданию выставляется оценка 0 баллов.

**Задание 2. Действия в чрезвычайной ситуации в районе аварии с утечкой аварийно-химических опасных веществ. Задание выполняется на лестничных площадках и лестничных пролётах учреждения (образовательной организации).**

**Вводная.** Произошла авария на химически опасном объекте. В результате аварии произошла утечка хлора/аммиака.

**Инвентарь и оборудование:** противогазы разных размеров, секундомеры.

**Условия.** Для выполнения *первой части задания* член предметного жюри и участник Олимпиады находятся на лестничной площадке между первым и вторым этажами. Для выполнения *второй части задания* на исходном рубеже (в коридоре/спортивном зале) находится комплект гражданских противогазов (ГП-5 или ГП-7).

**Порядок выполнения:**

**Первая часть задания**

1. Член предметного жюри говорит «Внимание всем!» Произошла утечка: а) «Хлора»; б) «Аммиака». Член предметного жюри записывает название АХОВ в карточку участника.

2. Участник выбирает направление движения: а) при утечке «Хлора» поднимается на второй этаж; б) при утечке «Аммиака» спускается на первый этаж.

3. Выбрав вариант: «а» или «б» участник выполняет перемещение на первый или второй этаж. Член предметного жюри записывает в карточку участника направление движения участника (**1 или 2 этаж**).

**Вторая часть задания**

1. Конкурсное задание заключается в надевании противогаза.

2. Для выполнения задания участнику предоставляется одна попытка.

3. По команде **«Противогазы готовы!»** участник закрепляет сумку поясной тесьмой, слегка подав вперед, отстёгивает клапан и переводит противогаз в положение «наготове».

5. Начинается выполнение упражнения по команде **«Газы!»**. При этом включается секундомер. Противогаз надевается в следующей последовательности:

–задержать дыхание;

–закрыть глаза;

–снять головной убор;

–надеть противогаз;

–сделать резкий выдох;

–открыть глаза, возобновить дыхание.

6. Секундомер выключается после выполнения резкого **выдоха** участником соревнований.

**Контрольное время** надевания противогаза – **8 секунд.**

**Оценка исполнения:**

1. Задание считается выполненным, если участник правильно определил направление движения при утечке «Хлора» или «Аммиака» надел противогаз и сделал резкий выдох.

2. Результатом выполнения задания считается правильный выбор направления движения при утечке «Хлора» или «Аммиака», время, затраченное на надевание противогаза, плюс штрафные баллы. Время определяется с точностью до 0,1 секунды.

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

Ошибка	Снимаемый балл	Снятый балл
<b><i>Первая часть задания</i></b>		
Неправильный выбор направления движения при утечке «Хлора»/«Аммиака» Написать АХОВ _____ Направление движения _____	10	
<b><i>Вторая часть задания</i></b>		
Противогаз не приведён в положение «наготове»	1	
Превышение контрольного времени (8 сек) За каждую секунду сверх норматива	1	
Не задержано дыхание	1	
Не закрыты глаза	1	
Нет резкого выдоха ( <i>секундомер не выключается, пока не будет сделан резкий выдох</i> )	1	
Перекошена шлем-маска или перекручена трубка (стекла)	2	

очков лицевой части находятся не напротив глаз)		
<i>Ошибки, определяющие оценку неудовлетворительно:</i>		
Порван противогаз	10	
Образование таких складок или перекосов, при которых возможно попадание воздуха под шлем-маску	10	
<b>Время выполнения</b>	<b>Снято баллов</b>	

## **МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ РЕГИОНАЛЬНОГО ЭТАПА ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ОБЖ**

**Общая оценка результата выполнения участником заданий теоретического тура** определяется арифметической суммой баллов, полученных за выполнение заданий теоретической секции и секции тестирования. Общая сумма в теоретическом туре не должна превышать 100 баллов.

**Общая оценка результата выполнения участником заданий практического тура** определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение всех заданий, которая не должна превышать 100 баллов.

**Общая оценка результата выполнения участником заданий Олимпиады по ОБЖ** осуществляется по бальной системе, которая определяется суммой общих баллов теоретического и практического (полевого) тура и не должна превышать 200 баллов.

Например, общая оценка, полученная участником за выполнение заданий теоретического тура составляет 90 баллов, за выполнение заданий практического тура 100 баллов. В этом случае, результат выполнения участником заданий муниципального этапа Олимпиады по ОБЖ составит:  $90 + 100 = 190$  баллов.

Определение победителей и призёров на муниципальном этапе проводится по результатам выполнения контрольных испытаний теоретического и практического туров, сведенных в ранжированные по мере убывания набранных участниками баллов в итоговых таблицах по следующим группам: 7–8, 9, 10–11 классы.