

**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНКИ  
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА  
муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по  
основам безопасности жизнедеятельности  
2017-2018 учебный год  
Средняя возрастная группа (9 класс)**

**г. Кемерово 2017 год**

По практическому туру максимальная оценка результатов участника средней возрастной группы определяется арифметической суммой оценки баллов, полученных за выполнение заданий и не должна превышать **120 баллов**.

Организаторы Олимпиады вправе менять очередность выполнения заданий. Изменение содержания заданий не допускается.

**Если сумма штрафных баллов равна или превышает максимальное количество баллов, за задание выставляется 0 баллов!!!**

### **ЗАДАНИЕ 1. Ориентирование на местности.**

**Оборудование этапа:** судейские компасы магнитные с ценой деления 2 градуса, линейка (длина 20-25 см, цена деления 1 мм), карточки (таблицы маршрута движения), стойки с обозначениями номеров ориентиров – 5 шт., лента разметочная 20 м.

**Условия:** на участке местности расположены ориентиры обозначенные стойками с номерами (№ 1, № 2 ... и т. д.). Участник берёт карточку с указанием номеров ориентиров и не заполненную таблицу маршрута движения, выбирает компас.

Необходимо заполнить таблицу маршрута движения вписав в неё направления в градусах и расстояния в метрах между указанными в карточке ориентирами (задание выполняется по решению участника с прохождением по маршруту указанному в карточке или без прохождения маршрута).

Количество ориентиров указанных в карточке 3 (три) штуки, первый из которых является точкой начала движения.

#### **Алгоритм выполнения задания:**

1. Участник берёт карточку с указанием номеров и последовательности прохождения ориентиров, и не заполненную таблицу маршрута движения, выбирает компас.

2. Передвигается по маршруту\*, измеряя расстояние и определяя азимут на указанные в задании ориентиры.

3. Во время движения по маршруту\* отмечает расстояния между ориентирами и азимуты на ориентиры в таблице маршрута движения.

4. Достигнув конечной точки маршрута, передаёт карточку-задание и компас члену жюри.

\*Участник может выполнять задание, не передвигаясь по маршруту из любой точки в пределах обозначенного участка местности, производя измерения.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Ошибка при определении расстояния (за каждый полный метр) на первом участке движения	5
2.	Ошибка при определении расстояния (за каждый полный метр) на втором участке движения	5
3.	Ошибка при определении азимута (за каждые 5 градусов) на первом участке движения	2
4.	Ошибка при определении азимута (за каждые 5 градусов) на втором участке движения	1

**Таблица маршрута движения**

<i>Участок маршрута</i>	<i>Магнитный азимут</i>	<i>Ошибка (штраф баллы)</i>	<i>Расстояние (метры)</i>	<i>Ошибка (штраф баллы)</i>	<i>Итого штрафных баллов</i>
Старт – ориентир 1					
Ориентир 1 – ориентир 2					
<i>Сумма штрафных баллов</i>					
<b><i>Количество набранных баллов из 20</i></b>					

## **ЗАДАНИЕ 2. Преодоление зоны химического заражения.**

*Оборудование этапа:* «Зона химического заражения» – площадка (размер не менее 3×5 метров), противогазы фильтрующие ГП-5 (ГП-7), общевойсковой защитный комплект ОЗК, таблички «Зона заражения» (не менее 4 штук по периметру площадки), лента для обозначения «Зоны заражения» (не менее 16 метров).

*Условия:* на местности обозначена зона химического заражения, на полу лежат индивидуальные средства защиты (ОЗК и противогаз фильтрующий ГП-5 или ГП-7).

Участнику необходимо надеть средства защиты, преодолеть зону заражения, снять средства защиты с соблюдением мер безопасности без учёта направления ветра.

**У каждого участника должно быть индивидуальное средство защиты органов дыхания!!!**

**Контрольное время** определяется муниципальной предметно-методической комиссией в зависимости от условий проведения практического тура.

*Алгоритм выполнения задания:*

1. Находясь на исходном рубеже, по команде члена жюри «Плащ в рукава, чулки, перчатки надеть. Газы» участник, надевает общевойсковой защитный комплект ОЗК и противогаз (ГП-5 или ГП-7) в следующей последовательности:

1.1. надеть защитные чулки, застегнуть хлястики и завязать обе тесьмы на поясном ремне;

1.2. раскрыть чехол плаща и надеть его в рукава;

1.3. застегнуть плащ;

1.4. надеть противогаз, надеть капюшон;

1.5. надеть перчатки.

2. Преодолевать зону заражения (обозначенную указателем «Зона заражения»).

3. В «Чистой зоне» участник снимает средства защиты с соблюдением мер безопасности.

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

	<b>Перечень ошибок и погрешностей</b>	<b>Штраф (баллы)</b>
<b>1. Ошибки при надевании общевойскового защитного костюма ОЗК</b>		
1.1	За каждый не застегнутый шпенец	3
1.2	Чулки не закреплены на поясном ремне	3
1.3	Не надет капюшон	5
<b>2. Ошибки при надевании противогаза</b>		
2.1	После надевания противогаза не сделан резкий выдох	2
2.2	Перекосят шлем-маски	2
3.	При снятии средства защиты касание внешней стороны ОЗК, шлем – маски и других частей противогаза	2 балла за каждое касание
4.	Снятие средства защиты в зоне заражения	20
5.	Заступ за линию, обозначающую зону заражения, участника не надевшего на себя ОЗК и противогаз	20
6.	При снятии средства защиты участник наступил в собственный шлейф заражения	20
	Превышение контрольного времени	20

### **ЗАДАНИЕ 3. Оказание первой помощи пострадавшим и вызов спасательных служб.**

*Оборудование этапа:* тренажер, имитирующий ожог II степени грудной клетки (накладка розового цвета и «волдырями») с расстегнутой на половину верхней одеждой (**можно использовать статистов**), нетканое полотно или стерильная ткань 50 x 50 см, пакет гипотермический (грелка, пакет с наполнителем, и т.д.), бутылка с водой, табличка с названием места происшествия, мобильный телефон.

**Для оказания первой помощи пострадавшему с признаками комы можно использовать статистов.**

*Условия:* Два человека спрятались от дождя под высоким деревом. В результате удара молнии одного пострадавшего отбросило от дерева на расстояние 2-х метров, он не реагирует на происходящее. Дерево загорелось, и второй пострадавший, получив термический ожог груди, кричит от боли. Недалеко от пострадавших находится рюкзак с аптечкой и бутылкой воды.

*Алгоритм выполнения задания:*

1. Оказание помощи начинается с оценки состояния пострадавших.
2. Пострадавший с признаками комы: отсутствие сознания и наличие пульса на сонной артерии. Определить пульс на сонной артерии и при его наличии повернуть пострадавшего на бок, с подстраховкой шейного отдела позвоночника, очистить полость рта, приложить холод к голове.
3. Пострадавшему с ожогами помощь оказывается во вторую очередь. Необходимо накрыть ожоговую поверхность стерильной салфеткой, поверх салфетки положить холод. Предложить обильное питье.
4. Сообщить по телефону о случившемся в спасательные службы, указав ориентировочное место происшествия (название ближайшего населенного пункта, ориентиры местности), количество пострадавших, их пол и примерный возраст, характер повреждений, сообщить свою фамилию и узнать фамилию диспетчера.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **25 баллов.**

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
	Нарушена очередность в оказании помощи двум пострадавшим	10
1.	<i>Помощь пострадавшему в состоянии комы</i>	
	Не проверен пульс на сонной артерии	10
	Не сделан поворот на живот или на бок	10
	Не очищена полость рта	5
	Не приложен холод к голове	2
	Некорректное обращение с пострадавшим	2
2.	<i>Помощь пострадавшему с ожогами</i>	
	Произведено освобождение грудной клетки или попытка освобождения от прилипшей одежды	10
	Холод наложен без использования стерильной салфетки	2
	Не использован холод	5
	Не задан вопрос о наличии аллергической реакции и дано обезболивающее	10
	Не предложено обильное питье	5
	Некорректное обращение с пострадавшим	2
3.	<i>Вызов спасательных служб</i>	
	Не указано ориентировочное место происшествия	1
	Не сказано, что случилось	1
	Не указано количество пострадавших, их пол и примерный возраст	1
	Не вызваны спасательные службы	5

**ЗАДАНИЕ 4. Оказание первой помощи пострадавшему с бедренным кровотечением.**

*Оборудование этапа:* тренажер, имитирующий бедренное кровотечение, кровоостанавливающий жгут, бумага, карандаш, бинты.

*Условия:* Пострадавший лежит на обочине дороги, жалуется на сильную боль при движении правой ногой, вокруг которой образовалась большая лужа крови. Окажите первую помощь.

**Выполняется на тренажере с правом привлечь помощника.**

*Алгоритм выполнения задания:*

1. Прижать кулаком бедренную артерию в точке ее пережатия.
2. Попросить помощника принести жгут и опорный предмет.
3. Наложить жгут через опорный предмет (скатку бинта).
4. Вложить записку о времени наложения жгута.
5. Сообщить по телефону в спасательные службы, указав адрес, количество пострадавших, их пол и примерный возраст, характер повреждений, сообщить свою фамилию и узнать фамилию диспетчера.

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

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Кровотечение не остановлено в течение 2-х минут с момента выполнения задания	15
2.	Жгут наложен без опорного предмета.	2
3.	Не отмечено время наложения жгута.	2
4.	Некорректное обращение с пострадавшим	2
5.	<i>Вызов спасательных служб</i>	
	Не указано ориентировочное место происшествия	1
	Не сказано, что случилось	1
	Не указано количество пострадавших, их пол и примерный возраст	1
	Не вызваны спасательные службы	5

**ЗАДАНИЕ 5. Оказание первой помощи пострадавшему в состоянии клинической смерти.**

*Оборудование этапа:* тренажер, имитирующий клиническую смерть, **маски медицинские (по числу участников)**, табличка с названием места происшествия, мобильный телефон.

*Условие выполнения:* пострадавший без признаков жизни (отсутствует дыхание и сердцебиение). Необходимо оказать первую помощь пострадавшему и вызвать бригаду скорой помощи.

*Алгоритм выполнения:*

1. Проверяется реакция зрачков на свет и пульс на сонной артерии, после чего выполняется непрямой массаж сердца и искусственная вентиляция легких, с соблюдением мер собственной безопасности (участник надевает маску медицинскую).

2. Сообщить по телефону в спасательные службы, указав адрес, количество пострадавших, их пол и примерный возраст, характер повреждений, сообщить свою фамилию и узнать фамилию диспетчера.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **35 баллов.**

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Не проверена реакция зрачка на свет	2
2.	Не проверен пульс на сонной артерии	20
3.	Не сделано освобождение грудной клетки от одежды	2
4.	Не ослаблен поясной ремень (не расстегнут пояс)	2
5.	Не проверена проходимость дыхательных путей (не очищена ротовая полость)	10
6.	Удар нанесен по мечевидному отростку	30
7.	Удар нанесен поперек грудины	5
8.	При входе ИВЛ не запрокидывается голова пострадавшего	2
9.	При входе ИВЛ не зажат нос	2
10.	Вдох ИВЛ сделан без защитной маски (нарушение собственной техники безопасности)	5
11.	После проведения комплекса реанимации или только нажатий непрямого массажа сердца в течение 2-х минут не появилась реакция зрачков	30
12.	Перелом каждого ребра	2
13.	Перелом 6-ти ребер	30
14.	Некорректное обращение с пострадавшим	2
<b>Вызов спасательных служб</b>		
1.	Не указано ориентировочное место происшествия	1
2.	Не сказано, что случилось	1
3.	Не указано количество пострадавших, их пол и примерный возраст	1
4.	Не вызваны спасательные службы	5