

Министерство образования и науки Российской Федерации  
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ  
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
(РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП)

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

старшая возрастная группа (10-11 классы)

Код/шифр участника

|   |   |   |   |  |  |  |
|---|---|---|---|--|--|--|
| 1 | 0 | 2 | 2 |  |  |  |
|---|---|---|---|--|--|--|

**Уважаемый участник Олимпиады!**

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 4 академических часа (180 минут).

*Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:*

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

*Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:*

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- обведите кружком букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте таким образом работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, а новый выбранный ответ обведите кружком.

*Предупреждаем Вас, что:*

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один *правильный ответ*, 0 баллов выставляется как за неверный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все *правильные ответы*, 0 баллов выставляется, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри. **Максимальная оценка - 150 баллов.**

**Желаем вам успеха!**

Общая оценка результата выполнения участником  
заданий теоретического тура

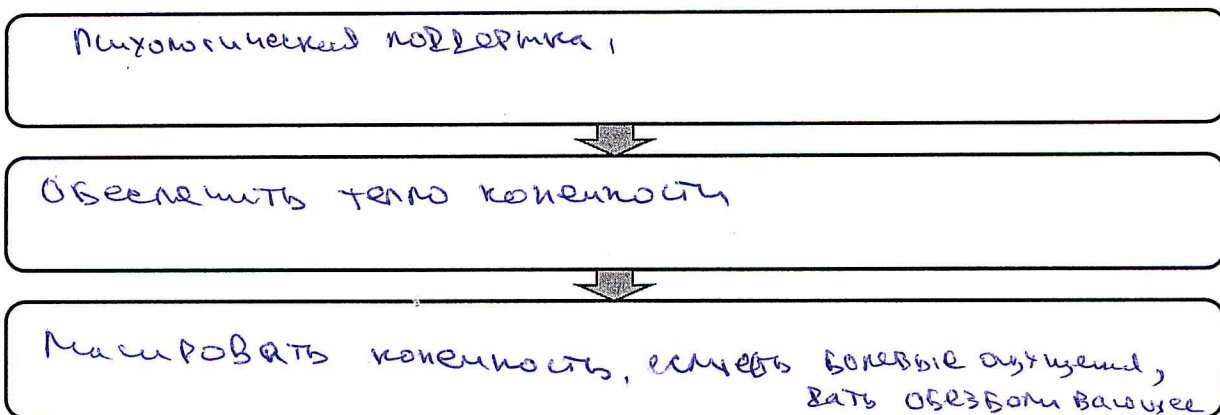
68 баллов

Председатель жюри \_\_\_\_\_

## МОДУЛЬ 1

**ЗАДАНИЕ 1.** В походе туристу деревом придавило ногу. Находившийся рядом друг не смог самостоятельно освободить придавленную конечность и вызвал спасателей. Пострадавший в сознании, есть доступ к зажатой конечности.

А) Опишите, как оказать первую помощь пострадавшему до прибытия спасателей.



Б) Опишите мероприятия первой помощи, выполняемые непосредственно перед освобождением зажатой конечности и сразу после её извлечения.

Первая помощь непосредственно перед освобождением конечности  
(дополнительно к тому, что было сделано на предыдущем этапе)

Наложить жгут выше места придавления конечности 15.

Первая помощь после освобождения зажатой конечности

+/- Ослабление жгута в течение 30 мин, ~~фактически~~ ~~контроль~~ ~~массирование~~  
проверить есть ли циркуляция

+/- Обильное питье

Массирование конечности

Госпитализация пострадавшего

Оценочные баллы: максимальный – 9 баллов; фактический – 2 баллов

Подписи членов жюри



**ЗАДАНИЕ 2.** Эволюция человека как биологического вида связана с его непрерывной борьбой за существование со своими извечными врагами – наиболее агрессивными элементами внешней среды – микроорганизмами. Составьте правильную последовательность из приведенных фраз и назовите термин, который поясняет (раскрывает) данное определение.

- а) ... способность организма ...
- б) ... на развитие инфекционного ...
- в) ... отвечать на внедрение ...
- г) ... человека, животного, растения ...
- д) ... защитно-приспособительных реакций ...
- е) ... вредных (патогенных) микроорганизмов ...
- ж) ... размножение и жизнедеятельность ...
- з) ... процесса комплексом ...

Способность организма человека, животного, растения  
отвечать на внедрение, размножение и жизнедеятельность  
вредных (патогенных) микроорганизмов, на развитие инфекцио-  
нного процесса комплексом защитно-приспособительных реакций.

Ответ: Иммунитет; а, г, в, ж, е, б, з, д.

Оценочные баллы: максимальный – 9 баллов; фактический – 8 баллов

Подписи членов жюри 

**ЗАДАНИЕ 3.** Цунами одно из опасных природных явлений. Единственным действенным способом защиты от цунами является заблаговременная эвакуация. Перечислите признаки приближающегося цунами.

значительное снижение уровня воды у береговой линии;  
массовый отлет птиц от опасной территории; толчки земли  
фиксируемые приборами; „самозащита“ многих животных;  
не слышимы „звуки природы“ (пение птиц, чиркан и т.п.)

Оценочные баллы: максимальный – 8 баллов; фактический – 6 баллов

Подписи членов жюри 

**ЗАДАНИЕ 4.** Для оценки силы некоторых природных опасных явлений используются общепринятые шкалы. Заполните таблицу, указав название и назначение шкал, основываясь на их диапазоне значений в баллах.

| № п/п | Название шкалы | Диапазон значений в баллах | Назначение                                                            |
|-------|----------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1     |                | 1-9                        |                                                                       |
| 2     |                | 0-12                       | Характеризование последствий и силы землетрясений                     |
| 3     |                | 1-12                       | Характеризование <del>последствий</del> <del>и</del> и название ветра |

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – 1 баллов

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

**ЗАДАНИЕ 5.** Согласно Уголовному кодексу РФ, в зависимости от характера и степени общественной опасности деяния подразделяются на преступления небольшой тяжести, средней тяжести, тяжкие и особо тяжкие. Укажите степени тяжести преступлений.

| Пример преступления                                                                    | Тяжесть преступления                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Клевета в средствах массовой информации                                                | небольшой тяжести                       |
| Похищение человека                                                                     | особо тяжкое                            |
| Незаконная коммерческая деятельность, совершаемая группой                              | средней тяжести                         |
| Доведение до самоубийства                                                              | тяжкое                                  |
| Злостное уклонение от погашения кредиторской задолженности                             | средней тяжести<br><del>небольшой</del> |
| Разработка, производство, накопление, приобретение или сбыт оружия массового поражения | особо тяжкое                            |

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – 6 баллов

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_



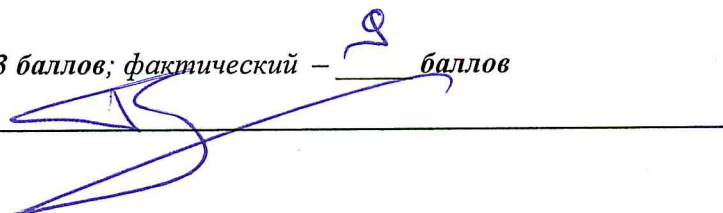
**ЗАДАНИЕ 6.** Вы получили информацию о возможности наводнения заблаговременно и у вас есть время подготовиться. В левом столбце таблицы перечислены вещи и предметы часть, из которых содержится в рекомендациях по эвакуации населения из опасных зон, часть из которых может понадобиться, а часть бесполезна. Отметьте в таблице вещи и предметы, которые вы подготовите согласно рекомендациям по эвакуации населения из опасных зон буквой «А»; которые могли бы пригодиться буквой «Б», бесполезные предметы буквой «В».

Вариант ответа:

| Вещи и предметы                  | Отметка о необходимости |
|----------------------------------|-------------------------|
| Документы                        | А                       |
| Теплые вещи                      | А                       |
| Автомобильная покрывка           | В                       |
| Запас продуктов                  | А                       |
| Медикаменты                      | Б                       |
| Флягу (ёмкость) с питьевой водой | А                       |
| Фонарик                          | Б                       |
| Автомобильную камеру             | Б                       |
| Надувную лодку                   | Б                       |
| Надувной матрац                  | Б                       |
| Объемные деревянные предметы     | Б                       |
| Полотнище                        | В                       |
| Противогаз                       | В                       |

Оценочные баллы: максимальный – 13 баллов; фактический – 10 баллов

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_



**ЗАДАНИЕ 7.** Существуют различные способы прекращения горения при пожарах, выбор их зависит от условий и обстановки при пожаре, наличия технических средств, которые можно использовать при тушении пожара. Дайте характеристику этим способам, вписав пояснение в правую часть таблицы.

| Способ прекращения горения при пожарах | Характеристика способа                                                                        |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Охлаждение                             | Охлаждение вблизи наущих объектов для максимального оттягивания их возгорания <del>туда</del> |
| Разбавление                            | Разбавление источника пожара менее горючими, либо негорющими.                                 |
| Изоляция                               | Изоляция огня от источника и кислорода                                                        |
| Химическое торможение реакции горения  | Применение хим. свойств для затухания пожара                                                  |

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – 6 баллов

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_





**ЗАДАНИЕ 8.** Меры по защите населения от радиации зависят от фазы аварии и её продолжительности. Напишите, что необходимо предпринимать для защиты населения:

**А) на ранней стадии аварии (от нескольких часов до нескольких суток):**

Срочная эвакуация населения; информирование населения об особенностях аварии;

**Б) на средней стадии аварии (от нескольких дней до года после аварии):**

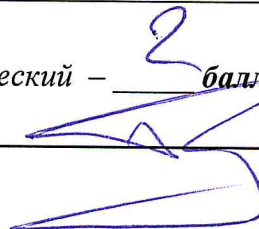
Проведение миротворами курса работы на обучение более безопасной жизнедеятельности на данной территории;

**В) на поздней стадии аварии (до прекращения потребности в защитных мерах):**

Утилизация <sup>вредных</sup> остатков

Оценочные баллы: максимальный – 13 баллов; фактический – 2 баллов

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_



**ЗАДАНИЕ 9.** Выделяют четыре главных вида загрязнения биосферы в процессе жизнедеятельности человечества. Заполните таблицу, вписав недостающие элементы.

| Вид загрязнения биосферы | Характеристика загрязнения                                                                                                                                                                        | Примеры                                                                                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1<br>Ингредиентное       | Поступление в биосферу веществ, количественно и качественно чуждых ей.                                                                                                                            | Работа заводов и фабрик с вредными отходами; Выхлопные газы авто; Чрезмерное применение азотных удобрений;                                        |
| 2<br>Энергетическое      | Выбросы в биосферу различных видов энергии таких интенсивностей, которые могут быть вредны для организма человека и животных и существенным образом влиять на экологическую обстановку местности. | Шумовое, тепловое, световое, радиационное, электромагнитное.                                                                                      |
| 0<br>Деструкционное      | Нарушение целостности территории на котором находится биосфера.                                                                                                                                   | Вырубка лесов, нарушение водотоков, карьерные разработки полезных ископаемых, дорожное строительство, эрозия почв, осушение земель, рост городов. |
| 0<br>Биоценотическое     | Воздействие на состав и структуру популяций живых организмов.                                                                                                                                     | Аккумуляция различных видов животных;                                                                                                             |

Оценочные баллы: максимальный – 8 баллов; фактический – 3 баллов

Подписи членов жюри

*[Handwritten signature]*



**ЗАДАНИЕ 10.** Биологическое оружие (БО) относится к оружию массового поражения. По мнению военных специалистов, оно обладает высокой эффективностью.

**А) Дайте определение понятию БО.**

БО — это оружие массового поражения, обладающее высокой эффективностью, действующее конкретно на уничтожение живых организмов, с целью меньшего разрушения материальных ценностей (оружия, денег, припасов).

**Б) Опишите, чем обусловлена высокая эффективность БО.**

Высокая эффективность БО обусловлена тем, что БО действует именно на живое (людей, животных) оставляя при этом ценные материальные вещи, обладает высокой проникающей способностью и универсальностью (например, от БО не укрыться в обычной землянке, в отличие от ~~от~~ высокоточного оружия) т.к. подходит к выполнению любого задания где присутствует уничтожение людей, а так же в течение некоторого времени это оружие самоуничтожается.

Оценочные баллы: максимальный — 7 баллов; фактический — 0 баллов

Подписи членов жюри

Кур

**ЗАДАНИЕ 11.** Заполните таблицу, вписав соответствия должностей и воинских званий Российской армии следующим предложенным званиям: рядовой, сержант, прапорщик, капитан, полковник, генерал-майор.

| Соответствие должностей и званий в Российской Армии |                               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|
| Звание                                              | Должность                     |
| 1 <del>Рядовой</del> Рядовой                        | механик-водитель              |
| 0 Прапорщик                                         | заместитель командира бригады |
| 0 Полковник                                         | командир роты                 |
| 0 Капитан                                           | старшина роты                 |
| 1 <del>Сержант</del> Сержант                        | командир танка                |
| 1 Генерал-майор                                     | командир дивизии              |

Оценочные баллы: максимальный – 6 баллов; фактический – 3 баллов

Подписи членов жюри Жу

**ЗАДАНИЕ 12.** Назовите основные составные части, составляющие суть понятия «воинская обязанность».

~~Суть понятия «воинская обязанность» заключается~~

~~раскрывается аспектами, которые находятся в приезде,~~

~~т.е. безуклонное выполнение приказов~~

1 Ставление на воинский учет в возрасте 16 лет; служба 1 год (на службу 2 в в)

1 в возрасте от 18 до 27 лет

Оценочные баллы: максимальный – 6 баллов; фактический – 2 баллов

Подписи членов жюри Жу



**МОДУЛЬ 2**  
**Тестовые задания**

| №<br>п/п                                | Тестовые задания                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Макс.<br>балл | Кол-во<br>набранных<br>баллов |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------|
| <i>Определите один правильный ответ</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |                               |
| 1.                                      | <b>Ветер со скоростью 20 м/с носит название:</b><br><input type="radio"/> а) свежий ветерок;<br><input type="radio"/> б) шторм;<br><input type="radio"/> в) ураган;<br><input type="radio"/> г) легкий бриз.                                                                                                           | 1             | 0                             |
| 2.                                      | <b>К гибели пострадавшего при общем охлаждении приводит снижение внутренней температуры тела человека ниже:</b><br><input type="radio"/> а) 24 <sup>0</sup> С;<br><input type="radio"/> б) 30 <sup>0</sup> С;<br><input checked="" type="radio"/> в) 32 <sup>0</sup> С;<br><input type="radio"/> г) 28 <sup>0</sup> С. | 1             | 0                             |
| 3.                                      | <b>Для безопасного передвижения по льду зимой толщина льда в солёном водоеме должна быть не менее:</b><br><input checked="" type="radio"/> а) 10 см;<br><input type="radio"/> б) 15 см;<br><input type="radio"/> в) 5 см;<br><input type="radio"/> г) 7 см.                                                            | 1             | 0                             |
| 4.                                      | <b>Уничтожение во внешней среде возбудителей болезней называется:</b><br><input type="radio"/> а) деградация;<br><input type="radio"/> б) дезактивация;<br><input checked="" type="radio"/> в) дезинфекция;<br><input type="radio"/> г) дератизация.                                                                   | 1             | 1                             |
| 5.                                      | <b>Современный город с количеством жителей 300 тыс. чел. относится к категории:</b><br><input type="radio"/> а) малых;<br><input checked="" type="radio"/> б) средних;<br><input type="radio"/> в) больших;<br><input type="radio"/> г) крупных.                                                                       | 1             | 0                             |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |   |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 6.  | <p><b>Меры по обеспечению обороны и государственной безопасности страны в Российской Федерации реализует:</b></p> <p><input checked="" type="radio"/> а) Министр обороны РФ;</p> <p>б) Президент РФ;</p> <p>в) Правительство РФ;</p> <p>г) Государственная дума ФС РФ.</p>                                                                                                                                                               | 1 | 0 |
| 7.  | <p><b>Ингредиентное загрязнение биосферы – это:</b></p> <p>а) изменение ландшафтов и экологических систем в результате преобразования природы человеком;</p> <p><input checked="" type="radio"/> б) поступление в биосферу веществ, количественно и качественно чуждых ей;</p> <p>в) воздействие на состав, структуру популяций живых организмов;</p> <p>г) шумовое, тепловое, световое, радиационное, электромагнитное загрязнение.</p> | 1 | 1 |
| 8.  | <p><b>Принцип войскового товарищества «Сам погибай, а товарища выручай» сформулировал русский полководец:</b></p> <p>а) Михаил Кутузов;</p> <p>б) Александр Невский;</p> <p>в) Дмитрий Донской;</p> <p><input checked="" type="radio"/> г) Александр Суворов.</p>                                                                                                                                                                        | 1 | 1 |
| 9.  | <p><b>Наводнения, возникающие один раз в 20-25 лет называют:</b></p> <p>а) катастрофическими;</p> <p>б) малыми;</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) выдающимися;</p> <p>г) высокими.</p>                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | 0 |
| 10. | <p><b>Вещества и материалы способные гореть под воздействием источника зажигания, но не способные самостоятельно гореть после его удаления называются:</b></p> <p>а) малогорючими;</p> <p>б) негорючими;</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) трудногорючими;</p> <p>г) горючими.</p>                                                                                                                                              | 1 | 1 |



|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 11.                                     | <p><b>Продолжительность военного сбора для граждан, пребывающих в запасе, может составлять не более:</b></p> <p>а) 2 месяцев;</p> <p>б) 6 месяцев;</p> <p>в) 2 лет;</p> <p><input checked="" type="radio"/> г) 1 года.</p>                                                                                                                                                                                                                          | 1 | 0 |
| <i>Определите все правильные ответы</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |
| 12.                                     | <p><b>К чрезвычайным ситуациям геологического характера относят:</b></p> <p><input checked="" type="radio"/> а) землетрясения;</p> <p>б) эрозию почв;</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) извержения вулканов;</p> <p>г) оползни;</p> <p><input checked="" type="radio"/> д) обвалы.</p>                                                                                                                                                     | 3 | 1 |
| 13.                                     | <p><b>Среди представленных ниже факторов выделите те, которые характерны для взрыва ручной осколочной гранаты:</b></p> <p>а) теплоизлучение;</p> <p>б) газовая среда;</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) взрывная волна;</p> <p><input checked="" type="radio"/> г) осколочные поля;</p> <p>д) загазованность и задымленность.</p>                                                                                                          | 2 | 2 |
| 14.                                     | <p><b>В соответствии с гигиенической классификацией труда, условия труда подразделяются на классы:</b></p> <p>а) опасные, чрезвычайно опасные;</p> <p><input checked="" type="radio"/> б) оптимальные;</p> <p>в) физические, умственные;</p> <p><input checked="" type="radio"/> г) допустимые;</p> <p>д) опасные (экстремальные);</p> <p><input checked="" type="radio"/> е) вредные;</p> <p><input checked="" type="radio"/> ж) классические.</p> | 4 | 3 |
| 15.                                     | <p><b>Признаками острого отравления никотином являются:</b></p> <p><input checked="" type="radio"/> а) горечь во рту;</p> <p><input checked="" type="radio"/> б) слабость и недомогание;</p> <p>в) расширение зрачков;</p> <p><input checked="" type="radio"/> г) тошнота;</p> <p>д) повышенное потоотделение.</p>                                                                                                                                  | 3 | 3 |



12<sup>20</sup>12<sup>41</sup>

/отсечки)

## Практический тур

Старшая возрастная группа (10-11 классы)

|               |   |   |   |   |  |
|---------------|---|---|---|---|--|
| Код участника | 1 | 0 | 2 | 2 |  |
|---------------|---|---|---|---|--|

Контрольное время \_\_\_\_\_

Время, затраченное участником

21'

Количество баллов \_\_\_\_\_

| Задание 1 | Задание 2 | Задание 3 | Задание 4 | Задание 5 | Задание 6 | Задание 7 | Сумма баллов |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| 20        | 20        | 25        | 8         | 10        | 15        | 20        | 118          |

**ЗАДАНИЕ 1. Ремонт общевойскового защитного комплекта (ОЗК).**

**Условия:** в результате нарушений правил хранения Ваш общевойсковой защитный комплект стал не пригодным к использованию, необходимо выявить неисправность и устранить её, используя запасные элементы или подручные материалы из числа предложенных.

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Взять предложенный ОЗК, выбранный по жребию.
2. Определить неисправный (повреждённый) элемент.
3. Используя запасные элементы или другие предложенные материалы произвести устранение неисправности.
4. Взять подготовленный к использованию ОЗК, подготовиться к выполнению задания 2.

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

| № п/п                                    | Перечень ошибок и погрешностей                    | Штраф (баллы) | Получено штрафных баллов |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------|--------------------------|
| 1.                                       | ОЗК не приведён в исправное состояние             | 20            |                          |
| 2.                                       | Произведена замена элементов, не требующих замены | 5             |                          |
| Итого (20 – штрафные баллы = <u>20</u> ) |                                                   |               |                          |



**ЗАДАНИЕ 2. Преодоление зоны химического заражения с использованием индивидуальных средств защиты органов дыхания с использованием неисправного противогаза в зараженной атмосфере.**

**Личное снаряжение:** противогаз фильтрующий ГП-5 (ГП-7).

**Условия:** на местности обозначена зона химического заражения, направление ветра определено соответствующим указателем, индивидуальное средство защиты (противогаз фильтрующий ГП-5 или ГП-7) находится у участника, на расстоянии 1 метр от выхода из зоны заражения обозначен рубеж выполнения команды «шлем-маска порвана». Участнику необходимо надеть противогаз, преодолеть зону заражения, с учётом направления ветра и выполнив действия по команде «шлем-маска порвана».

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Находясь на исходном рубеже, по команде члена жюри «Приближается зараженное облако. Газы» участник, надевает противогаз (ГП-5 или ГП-7).
2. Преодолевает зону заражения (обозначенную указателем «зона заражения») поперёк направления ветра.
3. По команде члена Жюри «шлем-маска порвана» участник останавливает дыхание, закрывает глаза, снимает противогаз и отсоединяет от него противогазовую коробку. Лицевую часть укладывает в противогазовую сумку. Берет горловину противогазовой коробки в рот, зажимает нос, делает глубокий выдох и, не открывая глаз, начать дышать ртом через горловину противогазовой коробки.
4. Продолжает движение до пересечения контрольной линии (граница «зоны заражения»)\*.
5. После выхода из «зоны заражения» вынимает горловину противогазовой коробки изо рта, делает глубокий выдох, открывает глаза и возобновляет дыхание обычным способом.

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

| № п/п                                                        | Перечень ошибок и погрешностей                                                                                           | Штраф (баллы) | Получено штрафных баллов |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|
| <b>1. Ошибки при надевании противогаза</b>                   |                                                                                                                          |               |                          |
| 1.1                                                          | Шлем-маска противогаза надета с перекосом                                                                                | 5             |                          |
| 1.2                                                          | Допущено образование таких складок или перекосов, при которых наружный воздух может проникать под шлем-маску противогаза | 20            |                          |
| <b>2. Ошибки при выполнении команды «Шлем-маска порвана»</b> |                                                                                                                          |               |                          |
| 2.1                                                          | Не остановлено дыхание                                                                                                   | 20            |                          |
| 2.2                                                          | Не закрыты глаза                                                                                                         | 20            |                          |
| 2.3                                                          | Не зажат нос                                                                                                             | 20            |                          |

|                                                    |                                                             |    |           |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----|-----------|
| 2.4                                                | Не сделан глубокий выдох                                    | 10 |           |
| 2.5                                                | Лицевая часть противогаза не уложена в противогазовую сумку | 5  |           |
| <b>3. Ошибки при нахождении в «зоне заражения»</b> |                                                             |    |           |
| 3.1                                                | Нахождение в зоне заражения без средств защиты              | 20 |           |
| 3.2                                                | Выход из «зоны заражения» без учёта направления ветра       | 10 |           |
| Итого (20 – штрафные баллы = <u>20</u> )           |                                                             |    | <i>de</i> |

### ЗАДАНИЕ 3. Спасение пострадавшего при техногенной аварии.

**Условия:** В результате аварии произошло разрушение строения. Разрушенный объект обозначен пенопластовыми плитами, установленными перевёрнутой буквой «V». Внутри «разрушенного объекта» подвешен неизолированный провод, имитирующий оборванную электропроводку. Пострадавший находится в опасной зоне (в коридоре из плит, посередине). У пострадавшего ожоги грудной клетки с повреждением целостности ожоговых пузырей и кожи. Рядом с местом происшествия находится аптечка первой помощи и мобильный телефон. Необходимо извлечь пострадавшего из опасной зоны соблюдая правила безопасности, оказать ему первую помощь и вызвать спасательные службы.

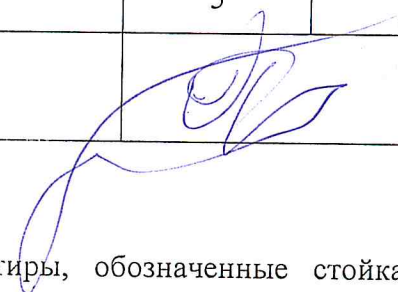
#### Алгоритм выполнения задания:

1. Извлечь пострадавшего из опасной зоны.
2. Оказать первую помощь пострадавшему.
3. Сообщить по телефону в спасательные службы о случившемся.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **30 баллов**.

| № п/п                          | Перечень ошибок и погрешностей                                                    | Штраф (баллы) | Получено штрафных баллов |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|
| <b>1. Помощь пострадавшему</b> |                                                                                   |               |                          |
| 1.1                            | Касание электрического провода участником или пострадавшим – задание не выполнено | 30            |                          |
| 1.2                            | Падение плит на участника или пострадавшего – задание не выполнено                | 30            |                          |
| 1.3                            | Холод наложен без использования стерильной салфетки                               | 2             |                          |
| 1.4                            | Не использован холод                                                              | 2             |                          |
| 1.5                            | Не предложено обильное питье                                                      | 2             | V                        |



|                                                |                                                                                                                                   |    |                                                                                      |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.6                                            | Некорректное обращение с пострадавшим                                                                                             | 2  | ✓                                                                                    |
| 1.7                                            | Произведено освобождение грудной клетки или попытка освобождения от верхней одежды (приведение пострадавшего в шоковое состояние) | 20 |                                                                                      |
| 1.8                                            | Помощь пострадавшему не оказана                                                                                                   | 30 |                                                                                      |
| <b>2. Вызов спасательных служб</b>             |                                                                                                                                   |    |                                                                                      |
| 2.1                                            | Не указан адрес места происшествия                                                                                                | 1  |                                                                                      |
| 2.2                                            | Не сказано, что случилось ✓                                                                                                       | 1  |                                                                                      |
| 2.3                                            | Не указан пол и примерный возраст пострадавшего ✓                                                                                 | 1  | ✓                                                                                    |
| 2.4                                            | Не названа фамилия, вызывающего спасательные службы. ✓                                                                            | 1  |                                                                                      |
| 2.5                                            | Не спросили фамилию диспетчера или его номер ✓                                                                                    | 1  |                                                                                      |
| 2.6                                            | Не вызваны спасательные службы                                                                                                    | 5  |                                                                                      |
| <b>Итого (30 – штрафные баллы = <u>25</u>)</b> |                                                                                                                                   |    |  |

#### ЗАДАНИЕ 4. Ориентирование на местности

**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) | Получено штрафных баллов |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|
| 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             |                          |
| <b>Итог (20 – штрафные баллы = _____ )</b> |                                                                                      |               |                          |


#### **ЗАДАНИЕ 5. Преодоление препятствий.**

**Условие:** Участнику необходимо преодолеть участок местности, не касаясь земли и барьеров в пределах «опасной зоны».

#### **Алгоритм выполнения задания:**

1. Участник по команде члена жюри преодолевает «опасную зону» с обязательным касанием всех 8-и «кочек».
2. Касание земли (пола) и барьеров в пределах «опасной зоны» обозначенной на местности не допускается.

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

| № п/п                                         | Перечень ошибок и погрешностей                                                                                              | Штраф (баллы) | Получено штрафных баллов                                                              |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.                                            | Касание земли в «опасной зоне» при сохранении опоры на землю за пределами «опасной зоны» или на «кочку» (за каждое касание) | 5             |                                                                                       |
| 2.                                            | Касание барьеров (за каждое касание)                                                                                        | 3             |                                                                                       |
| 3.                                            | Касание земли в границах «опасной зоны» без опоры на землю за пределами «опасной зоны» или на «кочку»                       | 10            |                                                                                       |
| <b>Итог (10 – штрафные баллы = <u>10</u>)</b> |                                                                                                                             |               |  |

**ЗАДАНИЕ 6. Оказание первой помощи пострадавшему в состоянии клинической смерти.**

**Условие:** в результате несчастного случая пострадал человек, он находится в бессознательном состоянии. Окажите первую помощь пострадавшему.

**Алгоритм выполнения:** оказать помощь пострадавшему в соответствии с его состоянием и с соблюдением мер собственной безопасности.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *30 баллов*.

| № п/п                                            | Перечень ошибок и погрешностей                                                                                                                                              | Штраф (баллы) | Получено штрафных баллов |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------|
| 1                                                | Не определено наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания                                                                                                            | 5             |                          |
| 2                                                | Не проверен пульс на сонной артерии ( <i>на любой из магистральных артерий</i> )                                                                                            | 30            |                          |
| 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)                                                                                                    | 5             | <i>5</i>                 |
| 6                                                | При вдохе ИВЛ не запрокидывается голова пострадавшего                                                                                                                       | 2             |                          |
| 7                                                | При вдохе ИВЛ не зажат нос                                                                                                                                                  | 2             |                          |
| 8                                                | Вдох ИВЛ сделан без защитной маски (нарушение собственной техники безопасности)                                                                                             | 30            |                          |
| 9                                                | После проведения комплекса реанимации или только нажатий непрямого массажа сердца ( <i>давления руками на грудину пострадавшего</i> ) в течение 2-х минут не появился пульс | 30            | <i>10</i>                |
| 10                                               | Перелом каждого ребра                                                                                                                                                       | 2             |                          |
| 11                                               | Перелом 6-ти ребер                                                                                                                                                          | 30            |                          |
| 12                                               | Некорректное обращение с пострадавшим                                                                                                                                       | 2             |                          |
| 13                                               | Помощь пострадавшему не оказана                                                                                                                                             | 30            |                          |
| <b>Итого (30 – штрафные баллы = <i>15,5</i>)</b> |                                                                                                                                                                             |               |                          |

**ЗАДАНИЕ 7. Уничтожение условного противника или оказание первой помощи пострадавшему с артериальным кровотечением.**


**Условие:** в результате ранения снайпер не может вести огонь из-за кровотечения бедренной артерии. Необходимо оказать первую помощь пострадавшему или уничтожить условного противника (поразить 3 мишени разного размера находящиеся на расстоянии 10 метров произведя не более 5 выстрелов). Время выполнения задания 2 минуты. Выбранный вариант действий менять нельзя.

**Алгоритм выполнения:** участник выбирает вариант действий:

А. Оказывает помощь снайперу (предполагается, что уничтожение противника будет гарантированно произведено снайпером, если ему правильно оказана помощь – остановлено кровотечение);

Б. Производит стрельбу по мишеням (предполагается, что раненный сам остановит кровотечение), количество выстрелов не более 5, время выполнения задания не более 2-х минут.

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

| № п/п                                          | Перечень ошибок и погрешностей                                                | Штраф (баллы) | Получено штрафных баллов                                                              |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. При выборе варианта «А»</b>              |                                                                               |               |                                                                                       |
| 1.1                                            | Жгут наложен без опорного предмета                                            | 10            |                                                                                       |
| 1.2                                            | Не указано время наложения жгута                                              | 5             |                                                                                       |
| 1.3                                            | Кровотечение не остановлено в течение 2-х минут                               | 20            |                                                                                       |
| 1.4                                            | Некорректное обращение с пострадавшим                                         | 5             |                                                                                       |
| <b>2. При выборе варианта «Б»</b>              |                                                                               |               |                                                                                       |
| 2.1                                            | Невыполнение требований члена жюри по вопросам соблюдения правил безопасности | 20            |                                                                                       |
| 2.2                                            | Оружие направлено на людей                                                    | 20            |                                                                                       |
| 2.3                                            | Поражены не все мишени                                                        | 20            |                                                                                       |
| <b>Итого (30 – штрафные баллы = <u>20</u>)</b> |                                                                               |               |  |