

Задание 1. Спасение утопающего с помощью спасательного круга

Максимальная оценка – 20 баллов.

Участнику необходимо бросить спасательный круг в зону «Утопающего»

Условия: Участник находится в помещении, где на расстоянии 7-10 метров от линии старта обозначена «Зона нахождения утопающего». Участнику дается три попытки в течении 120 секунд попасть кругом в обозначенную зону.

При отсутствии круга возможна его замена на веревку длиной 15-20 метров диаметром 6-8 мм с огоном (петлей) на рабочем конце с привязанным к огону груза весом до 300 граммов.

Алгоритм выполнения задания:

Участник по команде члена жюри бросает спасательный круг в обозначенную зону утопающего, которая находится на расстоянии 7-10 метров от линии нахождения участника. Если с первой попытки задание не выполнено (Круг упал в стороне от зоны или не долетел до зоны, участник с помощью привязанной к кругу веревки подтягивает его к себе и повторяет попытку. Всего дается три попытки.

Если вместо круга используется веревка (Конец Александрова), участнику дается две попытки.

№	Перечень штрафных баллов	Штраф
1.	Круг попал в зону со второй попытки	5 баллов
2.	Круг попал в зону с третьей попытки	10 баллов
3.	Круг не попал в зону	20 баллов
4.	Участник не уложился в отведённое время	20 баллов

Примечание: Минимальная оценка – 0 баллов. (Если оценка участника отрицательная, то она приравнивается к 0 баллов).

Если используется веревка (Конец Александрова), пункт 2 исключается.

Если круг перелетел через зону (при условии, что страховочная веревка проходит через зону), попытка засчитывается как выполненная.

Задание 2. Преодоление зоны химического заражения.

Максимальная оценка – 30 баллов.

Во время урока поступила информация об аварии на очистных сооружениях, использующих хлор. Ветром облако относит в сторону школы. В школе имеются противогазы с различными коробками, предохраняющими от конкретных газов.

Оборудование этапа: «Зона химического заражения» – площадка (размер не менее 3×5 метров), противогазы: фильтрующие ГП-5 (ГП-7), противогазовые коробки на различные газы (аммиак(серая), хлор(желтая), бензол(коричневая), угарный газ(белая)),

стол, указатель направления ветра, таблички «Зона заражения» (не менее 4 штук по периметру площадки), лента заградительная, указатели «пригорок» и «овраг».

Условия: на местности обозначена зона химического заражения, направление ветра определено соответствующим указателем, на столе лежат индивидуальные средства защиты - противогаз фильтрующий ГП-5 или ГП-7 и противогазовые коробки различных цветов..

Участнику необходимо правильно выбрать коробку, соединить ее с лицевой маской. По команде «Газы» надеть противогаз, преодолеть зону заражения, снять противогаз с соблюдением мер безопасности и с учётом направления ветра.

Алгоритм выполнения задания:

1. Находясь на исходном рубеже, по команде члена жюри «Приближается зараженное облако. Приготовить средства защиты» участник выбирает соответствующую коробку и соединяет ее с противогазом (ГП-5 или ГП-7). Затем, по команде «Газы», участник одевает противогаз в следующей последовательности:

- закрывает глаза и задерживает дыхание;
- вынимает противогаз из сумки и надевает его;
- подтягивает ремни;
- производит резкий выдох;
- открывает глаза.

2. Преодолевает зону заражения (обозначенную указателем «зона заражения»), с учетом указателей ветра, а также «пригорок» и «овраг»

3. Снимает противогаз с соблюдением мер безопасности и с учётом направления ветра.

Оценка задания.

№/п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	<i>Ошибки при подготовке противогаза:</i>	
	за неправильно выбранную коробку	20
2.	<i>Ошибки при надевании противогаза:</i>	
	открыты глаза	3
	не задержано дыхание	3
	после надевания противогаза не сделан резкий выдох	3
	перекос шлем-маски противогаза	3
3.	За неправильно выбранное направление эвакуации (эвакуация по «оврагу», без учета направления ветра)	5
4.	При снятии средств защиты касание рукой внешней стороны шлем-маски и других частей противогаза	3 балла за каждое касание
5.	Снятие средств защиты в зоне заражения.	30
7.	Заступ за линию обозначающую зону заражения участником, не надевшим на себя противогаз.	30

- Если сумма штрафных баллов равна или превышает 30, за задание выставляется 0 баллов.

Задание 3 Помощь при травмах.
Максимальная оценка –30 баллов.

Во время похода на природе в пригородной зоне один из учащихся упал в глубокую яму. В результате падения был получен закрытый перелом левого предплечья и имеется рана на правой руке ниже локтя с артериальным кровотечением. Пострадавший в сознании, одет в рубашку с длинным рукавом, стонет от боли. Задача: правильно оказать первую помощь.

Условия: выполняется на тренажере «Гоша», «Максим» с правом привлечения помощника. При отсутствии тренажеров «Гоша», «Максим» допускается применение другого тренажера или манекена либо статиста.

Инвентарь и оборудование: стерильные салфетки, сотовый телефон, устройство для дыхания «рот в рот» тренажер «Гоша» (статист), шерстяной пуховый платок, грелка, сухой лед (макет), нашатырный спирт, бинт нестерильный, вата, несколько крупных (примерно 40-50 см.) прутьев, анальгин (новиган), бутылка с водой, ручка, кусок бересты, жгут кровоостанавливающий (участнику нужно выбрать необходимое).

Оценка исполнения

1. Задание считается выполненным, если участник оказал первую доврачебную помощь в полном объеме и вызвал скорую помощь.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Сломанная рука не зафиксирована не менее, чем в двух суставах.	5 баллов
2.	В течение 2-х минут не остановлено артериальное кровотечение.	10 баллов
3.	Неправильно наложен жгут, не оставлена записка с временем наложения.	5 баллов
4.	Нарушен алгоритм оказания помощи.	5 баллов
5.	Не обработана рана, не наложен ватно-марлевый тампон при бинтовании.	5 баллов
6.	Не сделана поддерживающая косынка (повязка) для фиксации сломанной руки.	5 баллов
7.	Не применено обезболивающее, не наложен лед на место перелома.	5 баллов
8.	Не вызвана скорая помощь	5 баллов

Минимальная оценка – 0 баллов. (Если оценка участника отрицательная, то она приравнивается к 0 баллов).

Алгоритм выполнения:

1. Оказывающий помощь производит осмотр пострадавшего, определяет наличие и характер повреждений, и порядок оказания помощи.
2. Первый шаг оказания помощи – остановка кровотечения, наложение жгута, предложение обезболивающего. Обязательное условие – жгут накладывается на одежду, не менее двух туров. Под жгут ложится записка с указанием времени наложения. (В нашем случае вместо бумаги можно использовать бересту) Рана промывается чистой водой (предполагается, что антисептиков нет). Затем делается ватно-марлевая накладка на рану (тампон), и производится перевязка. Должно быть наложено не менее пяти туров

бинта. Дополнительно необходимо обратить внимание на то, чтобы узел бинта не находился на ране.

3. Следующий шаг – вызов скорой помощи. Обязательным является сообщение сути происшествия, своих данных, возраста и пола пострадавшего, точного места происшествия, сообщение своего номера телефона, уточнение личного номера (данных) принявшего сообщение оператора «03».

4. Следующий шаг – наложение шины на место перелома, повязка косынки и прикладывания льда. Для шинирования используются крупные прочные сучья. Сначала на место повреждения накладывается бинт (не менее 5-6 туров), затем прикладывается лед и крепятся шины (сучья), обязательно должны быть зафиксированы два сустава – предплечье с кистью и предплечье с плечом. Затем из бинта делается крепление для удержания руки в неподвижном состоянии.

5. После этого пострадавший может быть аккуратно извлечен из ямы и усажен в удобном положении. Рекомендуется дать питье. Желательно поддерживать словесный контакт на отвлеченные темы до прибытия врачей. По прибытии – сообщить об оказанном комплексе первой помощи и примененных болеутоляющих препаратах.

Задание 4. Действия по тушению пожара в помещении с применением внутреннего пожарного крана.

Максимальная оценка – 20 баллов.

Вводная: Около макета внутреннего пожарного крана на скамье помещен пожарный рукав. На расстоянии не менее длины низкого гимнастического бревна (скамейки) от внутреннего пожарного крана находится место возгорания: деревянные конструкции помещения, которое обозначено полосами красной ткани, имитирующих огонь.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник открывает дверцу пожарного шкафа, подсоединяет пожарный рукав к крану и стволу.

2. Прокладывает рукавную линию до очага возгорания, преодолевая препятствие по бревну (низкое гимнастическое бревно или скамейка).

3. Кладет ствол с присоединенным к нему пожарным рукавом (место обозначено на полу цветной полосой или мелом) и возвращается к пожарному крану, минуя препятствие.

4. Открывает вентиль пожарного крана, возвращается к месту возгорания, минуя препятствие.

5. Берет в руки пожарный ствол, открывает на стволе кран подачи воды, имитирует тушение условного возгорания.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Не соединена рукавная линия	20 баллов
2.	Не открыт кран подачи воды на пожарном стволе	5 баллов
3.	Вентиль внутреннего пожарного крана открыт до прокладки рукавной линии к очагу загорания	5 баллов
4.	Падение с гимнастического бревна или скамейки (касание пола двумя ногами)	5 баллов
5.	Срыв с гимнастического бревна или скамейки (касание пола одной ногой) с восстановлением движения	2 балла

- Если сумма штрафных баллов равна или превышает 20, за задание выставляется 0 баллов.

Максимально возможное число баллов – 100.