

Методика оценивания практического тура

Старшая возрастная группа (10-11 класс)

ЗАДАНИЕ 1. Выбор средств защиты органов дыхания.

Условия: В следствие аварии на промышленном предприятии вам необходимо, обезопасив себя вынести пострадавшего из зоны заражения.

Оборудование: статист, робот-тренажёр или деревянный манекен, карточки с заданиями, ватно-марлевая повязка, кастрюля или тазик, 2 литра воды температурой 60-70 градусов в термосе, 250-300 грамм измельчённого хозяйственного мыла, кусок банного мыла, 0,5 литра растительного масла, банка с раствором лимонной кислоты - 5%, банка с раствором пищевой соды - 2%, баночка с вазелином, свеча парафиновая, столовая ложка, чайная ложка, верхняя одежда: пальто, куртка, плащ, накидка, комбинезон, костюм, брюки (на выбор две вещи), лента для ограждения зоны заражения.

Личное оборудование: противогаз ГП-5 или 7 необходимого размера.

Алгоритм выполнения задания:

1. Взять карточку с заданием.
2. Из предложенных ингредиентов приготовить специальный раствор (рассказать устно).
3. Пропитать одну из предложенных вещей верхней одежды в специальном растворе.
4. Выбрать для себя средство защиты и применить его.
5. Выбрать средства защиты для пострадавшего.
6. Зайти в зону заражения.
7. Оказать помощь пострадавшему, применив средство защиты.
8. Вынести пострадавшего из зоны заражения.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Ошибка в выборе средства защиты для себя	30
2	Средства защиты позволяют частично защитить человека от поражающего действия	20
3	Не приготовлен специальный раствор	30
4	Ошибка в выборе средства защиты для пострадавшего	15
5	Пострадавший не вынесен из зоны заражения	15
6	Выбрано более одного средства защиты (в том числе правильное)	10

ЗАДАНИЕ 2. Преодоление участка местности по буму в боевой одежде пожарного, выбор средств пожаротушения и ликвидация двух очагов пожара.

Оборудование: компьютер, проектор, слайды с имитацией пожара, разряженный огнетушитель углекислотный, разряженный огнетушитель порошковый, разряженный огнетушитель воздушно-пенный, боевая одежда пожарного, бум или скамейка.

Условия: на расстоянии 3 метров от места выполнения предыдущего задания расположено бревно (бум, скамейка). Далее на расстоянии 5 м от бревна расположены два условных очага пожара:

- 1) горящий «бензин» (имитация разлитого бензина);
- 2) электроприбор с надписью «под напряжением».

На расстоянии 3 м от условных очагов пожара размещены три огнетушителя (разряженные): огнетушитель углекислотный, огнетушитель порошковый, огнетушитель воздушно-пенный.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник надевает боевую одежду пожарного.
2. Участник преодолевает препятствие (бум, скамейка).
3. Видит условные очаги, определяет типы пожаров.
4. Выбирает для каждого типа пожара соответствующее средство пожаротушения (огнетушитель).
5. Последовательно имитирует тушение каждого очага пожара соответствующим огнетушителем. При этом выполняется последовательность действий по приведению в действие огнетушителя (сорвать пломбу, выдернуть чеку, направить раструб или шланг (рукав) огнетушителя на очаг пожара, нажать на рукоятку пуска огнетушащего вещества).
6. Снимает боевую одежду пожарного.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1.	Не преодолел бум: с 1-ой попытки со 2-ой попытки с 3-ей попытки	1 3 5
2.	Не правильно выбран тип огнетушителя	5*
3.	Допущены ошибки при применении огнетушителя	1*
4.	Не выдернута чека из огнетушителя	2*
5.	Не направлен раструб (рукав) на очаг пожара	4*
6.	Не нажат рычаг пуска огнетушащего вещества	4*

**если соответствующие ошибки допущены при тушении обоих очагов пожара, штрафные баллы удваиваются.*

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

ЗАДАНИЕ 3. Преодоление опасного участка по верёвке с перилами, оказание первой помощи пострадавшему туристу и транспортировка его из опасной зоны.

Оборудование этапа: судейские верёвки с перилами, робот тренажёр, имитирующий травму головы, медицинский эластичный бинт, страховочная система на пострадавшем или манекене, верёвка для транспортировки пострадавшего диаметром 10-11 мм, оборудование для устройства транспортировки пострадавшего по судейским перилам.

Личное снаряжение: нижняя страховочная обвязка - беседка с двумя короткими «усами» самостраховки, выполненными из верёвки диаметром 10-11 мм, с двумя альпийскими карабинами (допускается обвязка, изготовленная самостоятельно из верёвки).

Условия: участнику необходимо преодолеть опасный участок с соблюдением правил безопасности, на ограниченном безопасном участке оказать первую помощь пострадавшему туристу, подготовить его к транспортировке и транспортировать в безопасную зону.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник подключается к верхней перильной верёвке карабином «уса» короткой самостраховки, становится на две нижние верёвки и, держась двумя руками перильную верёвку, передвигается по нижним верёвкам приставными шагами до пострадавшего туриста.
2. Оказывает первую помощь пострадавшему с травмой головы (накладывает повязку).
3. Подготавливает пострадавшего к транспортировке по судейским перилам: блокирует верхний и нижний страховочные пояса, осуществляет страховку пострадавшего (закрепляет в систему страховочную верёвку).
4. Закрепляет пострадавшего на судейской переправе.
5. Подключается к верхней перильной верёвке карабином «уса» короткой самостраховки.
6. Переправляется по переправе до безопасного участка.
7. Производит транспортировку пострадавшего по перилам до безопасного участка.

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

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1. Переправа по судейским перилам до пострадавшего и до безопасного места		
1.1	Не заблокирован карабин (за каждый)	2
1.2	Заступ за контрольную линию (за каждый)	5
1.3	Невыполнение участником требований судей по обеспечению безопасности	30*
1.4	Срыв с восстановлением (за каждый срыв)	10
1.5	Потеря самостраховки	30*
1.6	Не умение преодолевать этап (не владение техникой)	30*
2. Оказание первой помощи пострадавшему		
2.1	Повязка на голову не выполнена	10
2.2	Некорректное обращение с пострадавшим	5
3. Транспортировка пострадавшего в безопасную зону		

3.1	Верхний и нижний пояса не заблокированы	10
3.2	Пострадавший не закреплен на судейских перилах (задание не выполнено)	20
3.3	Не заблокирован карабин (за каждый)	2
3.4	Некорректное обращение с пострадавшим (переворот пострадавшего вниз головой, удары головой о препятствия)	10
3.5	Пострадавший не доставлен в безопасную зону (задание не выполнено)	20

* При наличии данных ошибок и нарушений участник получает 0 баллов за выполнение задания.

ЗАДАНИЕ 4. Передвижение на велосипеде и оказание помощи пострадавшим в ДТП

Условия: Вы совершаете велосипедную прогулку. Проезжая по парку, вы стали очевидцем того, как легковой автомобиль на большой скорости выехал на тротуар и сбил двух девушек, гуляющих около парка. С места ДТП виновник скрылся. Пострадавшие остались лежать на тротуаре, рядом с пострадавшими, в связи с ранним утром, никого не оказалось. Издалека вы видите, что оба пострадавших не показывают признаков жизни. Необходимо доехать на велосипеде до места ДТП, оказать первую помощь и вызвать бригаду скорой помощи.

Описание: Задание необходимо проводить в спортивном зале или просторном коридоре. Лентой «волчатник» необходимо показать проезжую часть и перекрёсток, достаточные для выполнения задания.

Оборудование: велосипед, телефон, пакет со льдом.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участнику необходимо, не слезая с велосипеда, доехать до места ДТП.
2. Соблюдая меры предосторожности, перейти через дорогу.
3. Оказать помощь пострадавшим:
 - оказание помощи начинается с оценки состояния всех пострадавших находящихся без сознания. Определив наличие или отсутствие пульса на сонной артерии, начать оказание помощи с пострадавшего в состоянии комы;
4. Пострадавший с признаками комы: отсутствие сознания и наличие пульса на сонной артерии;
5. Определить пульс на сонной артерии и при его наличии повернуть пострадавшего на бок, очистить полость рта, приложить холод к голове;
6. Пострадавший с признаками биологической смерти: отсутствие сознания, пульса на сонной артерии, дыхания. Появляются явные признаки биологической смерти;
7. Определить пульс на сонной артерии, признаки биологической смерти. После определения констатировать смерть пострадавшего.
8. Вызвать скорую помощь.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненные задания – **20 баллов**, при этом:

а) максимальная оценка за часть А – «Передвижение к месту ДТП» – не более **10 баллов**;

б) максимальная оценка за часть Б – «Помощь пострадавшим в ДТП» – не более **10 баллов**.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1. Передвижение к месту ДТП		
1.1	Выезд на полосу встречного движения	10*
1.2	Смещение препятствий на проезжей части (за каждое препятствие)	2
1.3	На перекрёстке совершён поворот налево	10
1.4	Выезд за пределы проезжей части (за каждый выезд)	1
1.5	Касание ногой земли до остановки в конечной точке маршрута (за каждое касание)	1
1.6	Велосипед оставлен на проезжей части дороги	5
1.7	При переходе проезжей части участник не посмотрел налево, а затем направо (за каждую ошибку)	5
2. Оказание помощи пострадавшим в ДТП		
2.1 Помощь пострадавшему в состоянии комы		
2.1.1	Исчез пульс на сонной артерии	5
2.1.2	Не сделан поворот на живот или на бок	5
2.1.3	Не очищена полость рта	2
2.1.4	Не приложен холод к голове	2
2.1.5	Некорректное обращение с пострадавшим	2
2.2 Пострадавший в состоянии биологической смерти		
2.2.1	Не произведена диагностика пострадавшего	5
2.2.2	Некорректное обращение с пострадавшим	2
2.3 Вызов скорой помощи		
2.3.1	Скорая помощь не вызвана	5
2.3.2	При вызове дана неполная информация	2

- Участник, получивший любое количество штрафных баллов за часть А, допускается до выполнения заданий части Б. При получении более 10 штрафных баллов по любой части задания в «0» баллов оценивается только данная часть задания.

Результат участника определяется по сумме баллов, набранных при выполнении заданий по преодолению комбинированной полосы препятствий.

Превышение контрольного времени участником не допускается. После истечения лимита времени на выполнение заданий их выполнение прекращается, участнику начисляются баллы за фактически выполненные задания.