



Р.А. Хасанов

СОГЛАСОВАНО
Нац. эксперт WSR

10.01.2017

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ
для открытого Регионального чемпионата "Молодые профессионалы"
(WorldSkills Russia), Свердловской области
компетенция "Спасательные работы"

Конкурсные задания

1 МОДУЛЬ

Рабочие места:

- a. Одевание боевой одежды пожарного;
- b. Тушение пожара с помощью порошкового огнетушителя;
- c. Теоретические знания и практические навыки в применении гидравлического аварийно - спасательного инструмента (ГАСИ);
- d. Оказание первой помощи пострадавшим (СЛР);

2 МОДУЛЬ

Рабочие места

- a. Вязание альпинистских узлов;
- b. Преодоление скального рельефа «Подъём»/«Спуск» (искусственный, с нижней страховкой) с использованием альпинистского снаряжения;
- c. Преодоление скального рельефа (искусственный) с использованием альпинистского снаряжения «Подъём / Траверс /Спуск»

3 МОДУЛЬ

Рабочие места

- a. Извлечение пострадавшего из повреждённой техники (тренажер - легковой автомобиль);
- b. Извлечение пострадавшего из-под завала (тренажер «Завал»);
- c. Эстафета (комплекс из трёх этапов)

1 МОДУЛЬ

а - «Одевание боевой одежды пожарного»

Цель: продемонстрировать умение оперативного реагирования по команде «Боевую одежду одеть».

Описание объекта: боевая одежда пожарного (БОП).

Лимит времени на выполнение задания(на команду): не более 5 минут.

Лимит попыток: одна.

Задание:

1. Подготовить боевую одежду пожарного (комплект, согласно ТО задания) на возвышенности(стол / стеллаж).
2. За наименьший отрезок времени - экипироваться в БОП.

в - «Тушение пожара с помощью порошкового огнетушителя»

Цель: продемонстрировать умение пользоваться гарнитурой огнетушителя и показать практические навыки тушения пожара.

Описание объекта: практическое тушение пожара.



Лимит времени на выполнение задания (индивидуально): не более 3 минут

Лимит времени на выполнение задания (на команду): не более 40 минут.

Лимит попыток: одна.

Задание:

1. Определить пригодность (заправку) к эксплуатации огнетушителя;
2. Со «Старта» прибыть к «Очагу возгорания»;
3. За время следования от «Старта» до «Очага возгорания» разблокировать пусковой механизм на огнетушителе;
4. За наименьший отрезок времени потушить «Очаг возгорания»

с - Теоретические знания и практические навыки в применении гидравлического аварийно - спасательного инструмента (ГАСИ)

Цель: продемонстрировать теоретические знания по эксплуатации оборудования и практические навыки по использованию (ГАСИ) в чрезвычайной ситуации.

Описание объекта: работа с ГАСИ.

Лимит времени на теоретическую часть задания: не более 5 минут.

Лимит времени на выполнение практической части задания (на команду): до 40 минут.

Лимит попыток: одна.

Задание:

1. Дать подробное устное описание тактико-технических характеристик инструмента;
2. Дать подробное устное описание в каких случаях чрезвычайной ситуации применяется ГАСИ;
3. Дать подробное устное описание последовательности подключения / отключения, открывания / закрывания пусковых задвижек ГАСИ к гидравлической насосной установки, запуск / остановка гидравлической насосной установки.
4. Продемонстрировать практические навыки по использованию ГАСИ для перекусывания металлического прута или арматуры (согласно ТО задания).

д- Оказание первой помощи пострадавшим (сердечно-легочная реанимация)

Цель: продемонстрировать практические навыки по оказанию первой

помощи при сердечно-лёгочной реанимации пострадавшего (СЛР).



Описание объекта: остановка дыхания и пульса у пострадавшего(робота-тренажёра).

Лимит времени на выполнение задания (индивидуально): не более 8 минут

Лимит времени на выполнение задания (на команду): не более 40 минут

Лимит попыток: одна.

Задание:

1. Произвести искусственную вентиляцию лёгких (ИВЛ);
2. Произвести непрямой массаж сердца;
3. При правильных действиях (СЛР), добиться от робота-тренажёра «Оживления» (согласно ТО задания).

2 МОДУЛЬ

а. «Вязание альпинистских узлов»

Цель: продемонстрировать умение вязания узлов для личной страховки и транспортировки лиц, оказавшихся в чрезвычайной ситуации.

Описание объекта: альпинистские узлы:

- «Булинь»;
- «Проводник»;
- «Восьмёрка-проводник»;
- «Грейпвайн»;
- «Схватывающий»;
- «Австрийский проводник»;
- «Встречный»;
- «Прямой».

Лимит времени на выполнение задания (на команду): 40 минут.

Лимит попыток: одна.

Задание:

1. Выбрать два узла (из предложенных в билете).
2. Выбрать толщину веревки, в соответствии с заданием.
3. Определить правильность завязанного узла (узел «Ползёт»/«Не ползёт»).
4. При необходимости воспользоваться дополнительной арматурой.
5. За наименьший отрезок времени выполнить задание.

б. «Преодоление скального рельефа «Подъём»/«Спуск» (искусственный, с нижней страховкой) с использованием альпинистского

снаряжения»



Цель: продемонстрировать практические навыки и технику исполнения элементов альпинизма.

Описание объекта: альпинистская подготовка (мобильный / стационарный скалодром)

Лимит времени на выполнение задания (индивидуально): не более 5 минут.

Лимит времени на выполнение задания (на команду): не более 40 минут.

Лимит попыток: одна.

Задание:

1. Произнести «Команды голосом» на земле и в верхней точке скалодрома;
2. Пристегнуть «Нижнюю страховку»;
3. За наименьший отрезок времени произвести «Подъём» до верхней точки скалодрома;
4. В верхней точке подготовиться к «Спуску»;
5. Технически правильно произвести «Спуск» и приземление с верхней точки скалодрома.
6. Отстегнуть «Нижнюю страховку».

с. «Преодоление скального рельефа (искусственный) с использованием альпинистского снаряжения «Подъём / Траверз / Спуск»

Цель: продемонстрировать практические навыки, технику исполнения элементов альпинизма и работу с альпинистским оборудованием на высоте.

Описание объекта: альпинистская подготовка (мобильный / стационарный скалодром).

Лимит времени на выполнение задания (индивидуально): не более 10 минут.

Лимит времени на выполнение задания (на команду): не более 40 минут.

Лимит попыток: одна.

Задание:

1. Произнести «Команды голосом» на земле и в верхней точке скалодрома;
2. Пристегнуть «Нижнюю страховку»;
3. За наименьший отрезок времени произвести «Подъём» до верхней точки скалодрома при помощи альпинистских устройств и «Вертикальных перилл»;

4. За наименьший отрезок времени произвести на «Траверзе»: самостраховку, переключение подъёмного альпинистского устройства на спусковое, отстегнуть самостраховку;
5. Технически правильно произвести «Спуск» и приземление с верхней точки скалодрома;
6. Отстегнуть "Нижнюю страховку"

3 МОДУЛЬ

а. «Извлечение пострадавшего из повреждённой техники (тренажер -легковой автомобиль)

Цель: продемонстрировать практические навыки при пользовании ГАСИ в чрезвычайной ситуации и оказание первой помощи (открытый перелом верхних / нижних конечностей).

Описание объекта: работа с ГАСИ и пострадавшим (манекен).

Лимит времени на выполнение задания (на команду): до 20 минут.

Лимит попыток: одна.

Задание:

1. Произвести грамотно разведку повреждённой техники и пострадавшего (манекен).
2. При помощи ГАСИ и необходимых инструментов / оборудования деблокировать пострадавшего (манекен);
3. Извлечь пострадавшего (манекен) из повреждённой техники;
4. Уложить пострадавшего (манекен) на носилки (оказать первую медицинскую помощь при открытых переломах);
5. Транспортировка пострадавшего (манекен) в безопасное место (согласно ТО).

б. «Извлечение пострадавшего из-под завала(тренажер «Завал»)

Цель: продемонстрировать практические навыки при пользовании (ГАСИ) в ЧС.

Описание объекта: работа с ГАСИ и пострадавшим (манекен).

Лимит времени на выполнение задания (на команду): до 15 минут.

Лимит попыток: одна.

Задание:

1. Произвести грамотно разведку завала.
2. При помощи ГАСИ поднять «Плиту» (имитация бетонной конструкции);
3. Извлечь пострадавшего (манекен) из-под завала;
4. Уложить пострадавшего (манекен) на носилки (при необходимости оказание первой помощи);

5. Транспортировка пострадавшего (манекен) в безопасное место (согласно ТО).

с. Эстафета (комплекс из трёх этапов на команду, дистанция 3*30м)

Цель: продемонстрировать физические, скоростные и профессиональные качества у участников соревнований.

Описание объекта: дистанция 3*30м с этапами выполнения заданий.

Лимит времени на выполнение задания (на команду): не более 5 минут.

Лимит попыток: одна.

Задание:

1- Этап - участник с пожарными рукавами (развёртывание рукавов и подключение к гидранту);

2.- Этап - участник производит прохождение дистанции со спинальным щитом;

3. Этап - два участника укладывают на спинальный щит, ранее не задействованного участника своей команды, фиксируют с помощью привязных ремней, поднимают с поверхности и производят прохождение дистанции вместе.