

Согласовано



МК

Р.А. Хасанов

11.01.2018

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ
для Открытого Регионального чемпионата
"Молодые профессионалы"
(WorldSkills Russia), Свердловской области
компетенция R-10 "Спасательные работы",

Февраль 2018

Конкурсные задания

1 МОДУЛЬ (С1)

Рабочие места:

- a. Надевание боевой одежды пожарного;
- b. Тушение очага возгорания;
- c. Извлечение пострадавшего из – под завала «Плита»;
- d. Оказание первой помощи пострадавшим (СЛР), иммобилизация пострадавшего при переломах конечностей и травмах позвоночного столба;

2 МОДУЛЬ (С2)

Рабочие места

- a. Вязание альпинистских и пожарно - спасательных узлов;
- b. Преодоление скального рельефа «Подъём»/«Спуск» (искусственный, с верхней судейской страховкой);
- c. Преодоление скального рельефа на вертикальных «Перилах» с использованием альпинистского снаряжения, «Подъём / Траверс /Спуск» (искусственный «Скалодром, верхняя судейская страховка)

3 МОДУЛЬ (С3)

Рабочие места

- a. Проведение аварийно – спасательных работ (АСР) - Извлечение пострадавшего из повреждённой техники при ДТП (тренажер - легковой автомобиль «Волга»);
- b. Проведение АСР в замкнутом пространстве при обрушении строительных конструкций (тренажер «Лабиринт»);
- c. Эстафета (Преодоление препятствий, Боевое развертывание сил и средств, тушение условного очага возгорания)

1 МОДУЛЬ

а - «Надевание боевой одежды пожарного»

Цель: продемонстрировать умение оперативного реагирования по команде «Боевую одежду надеть». (ТРЕВОГА)

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.

б. – Тушение очага возгорания

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 30 минут.

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 - «Извлечение пострадавшего из – под завала «Плита»

Цель: продемонстрировать практическое применение ГАСИ на тренажёре – Завал «Плита», выполнить подъем «Плиты», корректно извлечь пострадавшего, произвести транспортировку пострадавшего в «Безопасную зону».

Описание объекта: Работа с ГАСИ и пострадавшим при ЧС.

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

Лимит попыток: одна.

Задание:

1. Произвести «Разведку» и другие работы по алгоритму действий при ЧС «Завал» (пострадавший под «Плитой»);
2. Произвести развертывание Сил и средств (ГАСИ), осуществить подъем «Плиты», корректно извлечь пострадавшего, уложить на спинальный щит, произвести транспортировку, корректно и грамотно переложить со спинального щита на «Мягкие» носилки;
3. При работе с (ГАСИ) сохранять последовательность и правильность подключения / отключения (рукавов высокого давления), открытия / закрытия (подача давления в рукава высокого давления) пусковых задвижек ГАСИ

d - Оказание первой помощи пострадавшим (СЛР), иммобилизация пострадавшего при переломах конечностей и травмах позвоночного столба)

Цель: продемонстрировать практические навыки по оказанию первой помощи при сердечно-лёгочной реанимации пострадавшего (СЛР), правильность выполнения действий при переломах конечностей у пострадавшего, травмах позвоночного столба, корректное обращение и грамотная коммуникация с пострадавшим.

Описание объекта: остановка дыхания и пульса у пострадавшего (робота-тренажёра); Перелом конечности (кровотечение есть / нет согласно ТО), травмы позвоночника – работы производятся на «Манекене».

Лимит времени на выполнение задания: не более 8 минут.

Лимит попыток: одна.

Задание:

1. Произвести искусственную вентиляцию лёгких (ИВЛ);
2. Произвести непрямой массаж сердца;
3. При правильных действиях (СЛР), добиться от работа-тренажёра «Оживления» (согласно ТО задания).
4. Выполнить корректно и правильно наложение шин на конечности у пострадавшего, остановка кровотечения, правильная иммобилизация пострадавшего при травмах позвоночника.

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:

- «Восьмерка проводник»
- «Восьмёрка-встречная»;
- «Грейпвайн»;
- «Схватывающий одним концом (Прусика)»;
- «Австрийский проводник»;
- «Пожарно – спасательные узлы 1; 2; 3; 4;»;
- «Двойная спасательная петля (на пострадавшего)».

Лимит времени на выполнение задания (на команду): 20 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 верхней страховкой) с использованием альпинистского снаряжения»

Цель: продемонстрировать практические навыки и технику исполнения элементов альпинизма и работы со снаряжением на высоте

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. Включить «Судейскую верхнюю страховку»
2. Произнести «Команды голосом» на земле и в верхней точке скалодрома;
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 «Верхнюю судейскую страховку».

с. Преодоление скального рельефа на вертикальных «Перилах» с использованием альпинистского снаряжения, «Подъём / Траверс / Спуск» (искусственный «Скалодром, верхняя судейская страховка)

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 15 минут.

Лимит времени на выполнение задания (на команду): не более 45 минут.

Лимит попыток: одна.

Задание:

1. Произнести «Команды голосом» на земле и в верхней точке скалодрома;
2. Пристегнуть «верхнюю судейскую страховку»;
3. За наименьший отрезок времени произвести «Подъём» до верхней точки скалодрома при помощи альпинистских устройств и «Вертикальных перилл»;
4. Включить в «Траверз» само страховку, пройти «Траверз» от подъемных до спусковых «Перилл»;
5. Включить спусковое устройство
6. Технически правильно произвести «Спуск» и приземление с верхней точки скалодрома;
7. Отстегнуть "Верхнюю судейскую страховку"

3 МОДУЛЬ

а. Проведение аварийно – спасательных работ (АСР) - Извлечение пострадавшего из повреждённой техники при ДТП (тренажер - легковой автомобиль «Волга»)

Цель: продемонстрировать практические навыки при пользовании ГАСИ

в чрезвычайной ситуации и оказание первой помощи (открытый / закрытый перелом верхних / нижних конечностей и обильное кровотечение), правильность фиксации шейного отдела пострадавшего.

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

Лимит времени на выполнение задания (на команду): не более 30 минут.

Лимит попыток: одна.

Задание:

1. Произвести грамотно разведку повреждённой техники и пострадавшего (манекен).
2. При помощи ГАСИ и необходимых инструментов / оборудования согласно Руководства по производству работ при ЧС: деблокировать, извлечь и оказать первую помощь пострадавшему (манекен / статист);
3. Произвести транспортировку пострадавшего (манекен / статист) в безопасное место согласно ТО;

в. Проведение АСР в замкнутом пространстве при обрушении строительных конструкций (тренажер «Лабиринт»)

Цель: продемонстрировать практические навыки при пользовании (ГАСИ) в ЧС и корректное извлечение пострадавшего из замкнутого пространства.

Описание объекта: работа с ГАСИ, слаженные командные действия при работе в «Завале» и пострадавшим (манекен).

Лимит времени на выполнение задания (на команду): не более 30 минут.

Лимит попыток: одна.

Задание:

1. Произвести грамотно разведку завала.
2. При помощи ГАСИ и личного состава деблокировать проходы к пострадавшему;
3. Извлечь пострадавшего (манекен) из-под завала;
4. Уложить пострадавшего (манекен) на носилки (при необходимости оказание первой помощи);
5. Произвести транспортировку пострадавшего (манекен) в безопасное место согласно ТО

с. Эстафета (Преодоление препятствий, Боевое развертывание сил и средств, тушение условного очага возгорания)

Цель: продемонстрировать оперативное развертывание сил и средств при ликвидации условного очага возгорания.

Описание объекта: на площадке организовывается полоса из искусственных препятствий, дистанция не менее 50 метров, при прохождении полосы препятствий команда должна оперативно и качественно произвести боевое развертывание сил и средств, справиться с условным очагом возгорания, тушение очага возгорания (огнетушитель ОП – 5).

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

Лимит попыток: одна.

Задание:

1. Эстафету по очередности проходит каждый участник команды, согласно наставлений о «Боевом развертывании сил и средств»;
2. Каждый участник обязан пройти полосу с условными препятствиями;
3. Произвести соединение «3 ходового разветвления» к «АЦ»;
4. От разветвления проложить «Рукавную линию»;
5. Соединить «Ствол» с рукавной линией и произвести финиш.