

Согласовано

МК
Р.А. Хасанов
25.01.2018



КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ
Регионального конкурса профессионального мастерства
«Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) компетенции
R-10 « Спасательные работы » (Rescue Service)

Карачаево-Черкесская Республика

г.Черкесск

2018г.

Конкурсные задания

• 1 МОДУЛЬ (С1)

Рабочие места:

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

• 2 МОДУЛЬ (С2)

Рабочие места:

- a. Проведение аварийно-спасательных работ (АСР / ПСР) - Извлечение пострадавшего при ДТП (легковой автомобиль « Жигули » или аналог);
- b. Проведение АСР / ПСР в замкнутом пространстве при обрушении строительных конструкций «Тренажер - Лабиринт»;
- c. Эстафета (преодоление препятствий, развёртывание сил и средств, тушение условного очага возгорания).

• 3 МОДУЛЬ (С3)

Рабочие места:

- a. Вязание Альпинистских и Пожарно-спасательных узлов;
- b. Преодоление скального рельефа (свободное лазание, искусственный «Скалодром» верхняя судейская страховка), Подъем-Спуск;
- c. Преодоление, скального рельефа на вертикальных «Периллах» при помощи подъемного и спускового альпинистского устройства (снаряжения), Подъем-Траверз-Спуск (искусственный «Скалодром», верхняя судейская страховка).

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.

в - Практические навыки в применении гидравлического аварийно - спасательного инструмента (ГАСИ) при проведении Аварийно-спасательных работ (АСР):

Цель: продемонстрировать практическое применение ГАСИ на Тренажере - 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 практической части 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 спиральный 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),открывания / закрытия (подача давления в рукава высокого давления)пусковых задвижек ГАСИ;

с - Оказание первой помощи пострадавшим сердечно-лёгочная реанимация (СЛР), иммобилизация конечностей пострадавшего при переломах и травмах позвоночного столба.

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

Описание объекта: 1) остановка дыхания и пульса, потеря сознания у пострадавшего (робот-тренажер);
2) перелом конечности (кровотечение есть / нет, согласно ТО), травмы позвоночника – работы производятся на «Манекене».

Лимит времени на выполнение задания: СЛР не более 8 минут.

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

Лимит попыток: одна.

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

2 МОДУЛЬ

а - Проведение аварийно-спасательных работ (АСР) - Извлечение пострадавшего при ДТП (легковой автомобиль - тренажёр «Жигули» или аналог).

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.

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

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

Лимит попыток: одна.

Задание: 1. Произвести грамотно разведку повреждённой техники и пострадавшего (манекен / статист).

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

в - Проведение Аварийно-спасательных работ (АСР) в замкнутом пространстве при обрушении строительных конструкций и извлечение пострадавшего из «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 «Завалах» 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 оказать первую помощь);
5. Произвести транспортировку пострадавшего (манекен) в безопасное место (согласно ТО).

с - Эстафета (преодоление препятствий, Боевое развёртывание 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 Развертывание сил и средств, справиться с условным очагом возгорания. Тушение открытого очага возгорания «ГЖ» (Огнетушитель порошковый ОП-5 / АЦ-40).

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

Лимит попыток: одна.

Задание:

1. Эстафету по очередности проходит каждый участник команды, согласно Руководства о «Развертывании сил средств»;
2. Каждый участник обязан пройти полосу с условными препятствиями (Пожарный забор, Бум)
3. Произвести соединение «3 ходового разветвления» к «АЦ»;
4. Проложить магистральную линию;
5. От разветвления проложить «Рукавную линию»;
6. Соединить «Ствол» (Эстафетная палочка) с рукавной линией и произвести финиш.

3 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»;
- «Восьмерка 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 узлы (из предложенных в билете).

2. Выбрать толщину верёвки, в соответствии с заданием.

3. Определить правильность завязанного узла (узел «Ползёт»/«Не ползёт»).

4. Рисунок соответствует узлу;

5. При необходимости воспользоваться дополнительной арматурой (стойка вспомогательная для монтажа узлов).

6. За наименьший отрезок времени выполнить задание.

в. «Преодоление скального рельефа «Подъём»/«Спуск» (искусственный, с верхней судейской 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 «Подъем» до верхней точки Скалодрома;

4. Встать на Самостраховку;

5. В верхней точке подготовиться к «Спуску»;

6. Включить спусковое устройство;

7. Отключить Самостраховку;

8. Технически правильно произвести «Спуск» и приземление с верхней точки Скалодрома;

9. Отстегнуть «Верхнюю судейскую страховку».

с. «Преодоление скального рельефа (искусственный, с верхней судейской страховкой) 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 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 «Подъем» до верхней точки Скалодрома при помощи альпинистских устройств и «Вертикальных перилл»;

4. Включить на «Траверзе» Самостраховку, пройти «Траверз» от подъемных до спусковых «Перилл»;

5. Включить спусковое устройство;

6. Технически правильно произвести «Спуск» и приземление с верхней точки Скалодрома;

7. Отключить страхующие устройства;

8. Отстегнуть "Верхнюю судейскую страховку"