

Согласовано

МК [подпись]
Р.А. Хасанов

12.01.2018

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ
Регионального чемпионата "Молодые профессионалы"
(WorldSkills Russia),
компетенция R-10 "Спасательные работы" (Rescue Service)
г. Псков, февраль 2018

Конкурсные задания

•1 МОДУЛЬ (С 1)

Рабочие места:

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

•2 МОДУЛЬ (С 2)

Рабочие места:

- a. Проведение аварийно-спасательных работ (АСР) - Извлечение пострадавшего при ДТП (легковой автомобиль «Волга» или аналог);
- b. Проведение АСР в замкнутом пространстве при обрушении строительных конструкций «Тренажёр-Лабиринт»;
- c. Эстафета (преодоление препятствий, Развёртывание сил и средств, тушение условного очага возгорания при помощи огнетушителя порошкового ОП-5).

•3 МОДУЛЬ (С 3)

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 тренажёре Завал «Плита», выполнить подъём «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 развёртывание 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) мобилизация конечностей пострадавшего при переломах 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, потеря сознания у пострадавшего (робот-тренажёр);

- 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 лёгких (ИВЛ);
2. Произвести непрямой массаж сердца;
3. При правильных действиях (СЛР), добиться от робота-тренажёра «Оживления» (согласно ТО);
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 «Волга» 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); Произвести транспортировку пострадавшего (манекен / статист) в безопасное место (согласно ТО).

б - Проведение Аварийно-спасательных работ (АСР) в замкнутом пространстве при обрушении строительных конструкций и извлечение пострадавшего из «Тренажёра-Лабиринт»;

Цель: продемонстрировать практические навыки при пользовании(ГАСИ)в ЧС и корректноеизвлечение 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. При помощи ГАСИ и личного состава деблокировать проходы к пострадавшему;
2. Извлечь пострадавшего (манекен) из-под завала;
3. Уложить пострадавшего (манекен) на носилки (при необходимости оказать первую помощь);
4. Произвести транспортировку пострадавшего (манекен) в безопасное место (согласно ТО).

с - Эстафета (преодоление препятствий, Развёртывание сил и средств, тушение условного очага возгорания при помощи ОП-5).

Цель: продемонстрировать оперативное развёртывание 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 развёртывание сил и средств, справиться с условным очагом возгорания. Тушение очага возгорания (огнетушитель порошковый ОП-5 / АЦ-40).

Лимит времени на выполнение задания (на команду):

не более 20 минут.

Лимит попыток: одна.

Задание:

1. Эстафету по очерёдности проходит каждый участник команды, согласно наставлений о «Развёртывании сил средств»;
2. Каждый участник обязан пройти полосу с условными препятствиями (Пожарный забор, Бум пожарный);
3. Произвести соединение «3-х ходового разветвления» к «АЦ»;
4. От разветвления проложить «Рукавную линию»;
5. 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:

- «Восьмёрка 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):

не более 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 30 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. Встать на Самостраховку;
5. В верхней точке приготовиться к «Спуску»;
6. Отключить Самостраховку; Технически правильно произвести «Спуск» и приземление с верхней точки скалодрома;
7. Отстегнуть «Верхнюю судейскую страховку».

с- «Преодоление скального рельефа (искусственный, с верхнейсудейской 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 12 минут.

Лимит времени на выполнение задания (на команду):

не более 60 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 на «Траверзе» самостраховку, пройти «Траверз» от подъёмных до спусковых «Перилл»;
5. Включить спусковое устройство;
6. Технически правильно произвести «Спуск» и приземление с верхней точки скалодрома;
7. Отстегнуть "Верхнюю судейскую страховку».