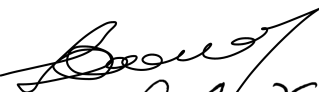


Согласовано

60,45 % от КЗ - ФНЧ 2017

МК  Р.А. Хасанов

25.01.2018



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

Конкурсные задания

• **1 МОДУЛЬ (С1)**

Рабочие места:

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

• **2 МОДУЛЬ (С2)**

Рабочие места:

- a. Проведение АСР в замкнутом пространстве при обрушении строительных конструкций «Тренажёр-Лабиринт»;
- b. Тушение пожара с помощью порошкового огнетушителя.

• **3 МОДУЛЬ (С3)**

Рабочие места:

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

1 МОДУЛЬ

а - «Надевание боевой одежды пожарного»

Цель: продемонстрировать умение оперативного реагирования по команде «Боевую одежду одеть» (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 подъём «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-лёгочной 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-тренажёр); 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 лёгких(ИВЛ);
2. Произвести не прямой массаж сердца;
3. При правильных действиях (СЛР), добиться от робота-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 - Проведение Аварийно-спасательных работ (АСР) в замкнутом пространстве при обрушении строительных конструкций и извлечение пострадавшего из «Тренажёр - 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).

в - «Тушение пожара с помощью порошкового огнетушителя»

Цель: продемонстрировать умение пользоваться гарнитурой / запорной арматурой 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 ликвидировать «Очаг возгорания».

3 МОДУЛЬ

а. «Вязание альпинистских узлов»

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

Описание объекта: альпинистские и пожарно-спасательные 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): 20 минут.

Лимит попыток: одна.

Задание:

1. Выбрать узлы (из предложенных в билете).
Выбрать толщину верёвки, в соответствии с заданием.
2. Определить правильность завязанного узла (узел «Ползёт» / «Не ползёт»).
3. Рисунок соответствует узлу;
4. При необходимости воспользоваться дополнительной арматурой (стойка вспомогательная для монтажа узлов).
5. 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»;
1. Произнести «Команды голосом» на земле и в верхней точке скалодрома;
2. За наименьший отрезок времени произвести «Подъём» довернейточки скалодрома;
3. Встать на Самостраховку;
4. В верхней точке подготовиться к «Спуску»;

5. Отключить Самостраховку;
 5. Технически правильно произвести «Спуск» и приземление с верхней точки скалодрома;
- 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 «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;
5. Технически правильно произвести «Спуск» и приземление с верхней точки скалодрома;

Отстегнуть «Верхнюю судейскую страховку»