

Согласовано 80% от КЗ ФНЧ - 2017

МК 
Р.А. Хасанов

01.12.2017

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ
чемпионата «Молодые профессионалы»(WorldSkills Russia),
компетенция
R-10 «Спасательные работы» (Rescue Service)
Пермский край, 2018

1. СТРУКТУРА КОНКУРСНОГО ЗАДАНИЯ

1 МОДУЛЬ (С1)

Рабочие места:

- a. Надевание боевой одежды пожарного.
- b. Вязание альпинистских и спасательных узлов.
- c. Оказание первой помощи: сердечно-легочная реанимация (СЛР).

2 МОДУЛЬ (С2)

Рабочие места:

- a. Проведение аварийно-спасательных работ: извлечение пострадавшего из поврежденной техники, тренажёр – Деблокатор (легковой автомобиль «Волга» или аналог).
- b. Проведение аварийно-спасательных работ: извлечение пострадавшего из-под завала (тренажёр - «Плита»).

3 МОДУЛЬ (С3)

Рабочие места:

- a. Эстафета (с элементами пожарно-прикладного спорта).
- b. Проведение аварийно-спасательных работ: спасение пострадавшего находящегося за закрытой металлической дверью.

2. ОПИСАНИЕ КОНКУРСНОГО ЗАДАНИЯ

1 МОДУЛЬ

а. Надевание боевой одежды пожарного.

Цель: продемонстрировать умение оперативного реагирования по команде «Боевую одежду надеть!»

Описание объекта: боевая одежда пожарного.

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

Лимит попыток: одна.

Задание:

1. Подготовить боевую одежду пожарного (на возвышенности стол / стеллаж).
2. За наименьший отрезок времени экипироваться в БОП.

в. Вязание альпинистских и спасательных узлов.

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

Описание объекта: альпинистские и спасательные узлы:

«Австрийский проводник»;

«Баттерфляй»;

«Булинь»;

«Восьмёрка встречная»;

«Восьмёрка проводник»;

«Встречный»;

«Грейпвайн»;

«Проводник»;

«Прямой»;

«Схватывающий одним концом (Прусика)»;

«Спасательные узлы 1; 2; 3; 4».

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

Лимит попыток: одна.

Задание:

1. Выбрать билет.
2. Выбрать толщину верёвки, в соответствии с заданием.
3. Определить правильность завязанного узла (узел «Ползёт»/«Не ползёт»).
4. Узел должен соответствовать рисунку.
5. При необходимости воспользоваться дополнительной арматурой (стойка вспомогательная для монтажа узлов).
6. За наименьший отрезок времени выполнить задание.

с. Оказание первой помощи: сердечно-легочная реанимация.

Цель: продемонстрировать практические навыки по оказанию первой помощи при сердечно-лёгочной реанимации пострадавшего, корректное обращение и грамотная коммуникация с пострадавшим.

Описание объекта: робот-тренажер «Гриша».

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

Лимит попыток: одна.

Задание:

1. Произвести искусственную вентиляцию лёгких.
2. Произвести непрямой массаж сердца.
3. При правильных действиях сердечно-легочной реанимации, добиться от работа-тренажёра «Оживления» (согласно ТО задания).
4. За наименьший отрезок времени выполнить задание.

2 МОДУЛЬ

а. Проведение аварийно-спасательных работ: извлечение пострадавшего из поврежденной техники (тренажер - легковой автомобиль «Волга»).

Цель: продемонстрировать практические навыки извлечения пострадавшего из поврежденной техники с использованием ГАСИ 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 40 минут.

Лимит попыток: одна.

Задание:

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

б. Проведение аварийно-спасательных работ: извлечение пострадавшего из-под завала (тренажер - «Плита»).

Цель: продемонстрировать практические навыки извлечения пострадавшего из-под завала (тренажер «Плита») с использованием ГАСИ.

Описание объекта: тренажер «Плита».

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

Лимит попыток: одна.

Задание:

1. Произвести грамотно разведку.
2. Произвести развёртывание сил и средств, при помощи ГАСИ осуществить подъём «Плиты» (имитация бетонной конструкции).
3. Корректно извлечь пострадавшего (манекен), уложить на носилки, произвести транспортировку в безопасное место (согласно ТО).

3 МОДУЛЬ

а - Эстафета (с элементами пожарно-прикладного спорта).

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

Описание объекта: дистанция 4х70 м с этапами выполнения заданий.

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

Лимит попыток: одна.

Задание:

1 этап. Первый и второй участники производят прохождение дистанции с носилками до пострадавшего (манекен), затем укладывают его на носилки, фиксируют его с помощью ремней, и производят прохождение дистанции вместе.

2 этап. Третий участник, приняв эстафету (пожарный ствол) преодолевает «Забор».

3 этап. Четвертый участник, приняв эстафету, подбегает к рукавам, берёт их, подбегает к разветвлению, присоединяет к нему рукавную линию и прокладывает её, рукава переносятся любым способом, смыкание рукавов между собой и со стволом разрешается производить на месте и в движении на дистанции, ствол к рукаву и присоединяется до «линии отмыкания» и отсоединяется за ней; место нахождения рукавной линии после отсоединения ствола не учитывается. При пересечении линии отмыкания ствола участник должен удерживать рукавную линию таким образом, чтобы эксперты могли убедиться в правильности смыкания соединительных головок ствола и рукавов. Место нахождения рукавной линии после отсоединения ствола не учитывается. После передачи эстафеты (пожарный ствол) участнику четвертого этапа соединительные полугайки рукавов (и рукава к разветвлению) должны быть сомкнуты.

4 этап. Пятый участник, приняв эстафету подбегает к огнетушителю, берет его, подносит к противню и тушит горящую жидкость. Если горение не

ликвидировано первым огнетушителем, используется второй (запасной). Запрещается оставлять огнетушитель в противне после ликвидации горения жидкости. Подготовка и установка огнетушителя производится участником.

Финиш: после полной ликвидации горения в противне и пересечения участником – 4 линии финиша.

в. Проведение аварийно-спасательных работ: спасение пострадавшего находящегося за закрытой металлической дверью.

Цель: продемонстрировать практические навыки по спасению пострадавшего находящегося за закрытой металлической дверью с применением ГАСИ.

Описание объекта: металлическая дверь с ригельным замком.

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

Лимит попыток: одна.

Задание:

1. Произвести грамотно разведку. Пострадавший за закрытой металлической дверью.

2. Произвести развертывание сил и средств, осуществить открытие двери, проникнуть в внутрь помещения, оказать первую помощь, уложить пострадавшего на спиральный щит, транспортировать пострадавшего в безопасную зону.

3. При работе с ГАСИ сохранять последовательность и правильность подключения / отключения ГАСИ. Правильно выполнять аварийно-спасательные работы.