

Согласовано



МК [Signature] Р.А. Хасанов

12.01.2018

**КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ
Регионального чемпионата "Молодые профессионалы"
(WorldSkills Russia Junior),
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» ;
- c. Оказание первой помощи пострадавшим: (СЛР), иммобилизация пострадавшего при переломах конечностей.

•2 МОДУЛЬ (С 2)

Рабочие места:

- a. Переноска огнетушителя к условному очагу возгорания;
- b. Действия в районе аварии с утечкой аварийно-химически опасных веществ (АХОВ);
- c. Эстафета (с элементами пожарно-прикладного спорта).

•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;

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 - Практические навыки при проведении аварийно-спасательных работ (АСР) при извлечении пострадавшего на тренажере «Завал».

Цель: продемонстрировать практические навыки при извлечении пострадавшего на тренажере «Завал».

Описание объекта: работа с немеханизированным пожарным инструментом и пострадавшим при чрезвычайной ситуации.

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 (пострадавший под завалом).

2. Произвести развёртывание сил и средств, разобрать «Завал», осуществить подъём конструкций, корректно извлечь пострадавшего, уложить на спиральный щит, произвести транспортировку в безопасную зону.

3. При разборе «Завала», извлечения пострадавшего сохранять последовательность и правильность выполнения аварийно-спасательных работ.

4. Тренажер «Завал» - четыре конструкции, весом не более 10-15 кг.

с- Оказание первой помощи пострадавшим сердечно-лёгочная реанимация (СЛР) иммобилизация конечностей пострадавшего при переломах.

Цель: продемонстрировать практические навыки по оказанию первой помощи при сердечно-лёгочной реанимации пострадавшего (СЛР), правильность выполнения действий при переломах конечностей у пострадавшего, 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).

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.

2 МОДУЛЬ

а–Переноска огнетушителя к условному очагу возгорания.

Цель: продемонстрировать практические навыки в переноске огнетушителя.

Описание объекта: практическая работа с огнетушителем.

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

Лимит попыток: одна.

Задание:

1. Участник стартует, подбегает к огнетушителю, производит его подхват, переносит к условному очагу возгорания, устанавливает и финиширует.

б – Действия в районе аварии с утечкой аварийно-химически опасных веществ (АХОВ).

Цель: продемонстрировать практические навыки при ликвидации АХОВ.

Описание объекта: ликвидация АХОВ.

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

Лимит попыток: одна.

Задание:

1. Команда получает информацию об угрозе поражения АХОВ: объект, место его нахождения, вид опасного химического вещества (хлор, аммиак), направление ветра в градусах и время подхода зараженного облака (легенду). Команда оценивает обстановку.
2. Команда перед выходом на условно зараженную территорию надевают средства индивидуальной защиты (практическое выполнение норматива по переводу индивидуальных средств защиты органов дыхания (противогаза) из положения «Наготове» в «Боевое» положение по команде «Газы»).
3. Участникам в средствах индивидуальной защиты необходимо поставить пластырь, на емкость из которой вытекают отравляющие вещества.
4. Команда выходит из зоны условного заражения, снятие средств индивидуальной защиты.

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

Цель: продемонстрировать практические навыки в действии с пожарно-техническим вооружением.

Описание объекта: на площадке организовывается полоса из искусственных препятствий, дистанция не менее 30 метров.

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

Лимит попыток: одна.

Задание:

1. Каждый участник преодолевает полосу препятствий, состоящую из элементов пожарно-прикладного спорта.

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;
7. Технически правильно произвести «Спуск» и приземление с верхней точки скалодрома;
8. Отстегнуть «Верхнюю судейскую страховку».