

Согласовано 21.01.2020
А. Мещеряков



Конкурсное задание

Открытого Регионального чемпионата "Молодые профессионалы"
(WorldSkills Russia Junior) Псковской области
03.02.2020- 07.02.2020

Компетенция

R-10 «Спасательные работы / Rescue Service»

11-14 лет

Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

1. Формы участия в конкурсе
2. Задание для конкурса
3. Модули задания и необходимое время
4. Критерии оценки
5. Необходимые приложения

Количество часов на выполнение задания: 12 ч.

Конкурсное задание

Открытого Регионального чемпионата "Молодые профессионалы"
(WorldSkills Russia Junior) Псковской области
03.02.2020- 07.02.2020

Компетенция

R-10 «Спасательные работы / Rescue Service»

11-14 лет

Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

1. Формы участия в конкурсе
2. Задание для конкурса
3. Модули задания и необходимое время
4. Критерии оценки
5. Необходимые приложения

Количество часов на выполнение задания: 12 ч.

1. ФОРМЫ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

Командный конкурс.

2. ЗАДАНИЕ ДЛЯ КОНКУРСА

Содержанием конкурсного задания являются спасательные работы, связанные с аварийно-спасательными и другими неотложными работами. Конкурсное задание имеет 3 модуля:

- ✓ пожарная безопасность;
- ✓ защита в чрезвычайных ситуациях;
- ✓ альпинистская подготовка;
- ✓ оказание первой помощи.

Окончательные аспекты критериев оценки уточняются экспертами. Оценка производится в отношении работы процесса выполнения модулей. Если команда не выполняет требования техники безопасности, участники команды подвергают опасности себя или других членов своей команды, такая команда может быть отстранена от конкурса.

Время и детали конкурсного задания в зависимости от конкурсных условий могут быть изменены членами жюри.

Конкурсное задание выполняется помодульно, разделы (упражнения) в модулях могут быть совмещены.

3. МОДУЛИ ЗАДАНИЯ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ

Таблица 1.

№ п/п	Наименование модуля	Рабочее время (на 6 команд)	Время на выполнение задания (на 1 команду)
1	Модуль А: Пожарная безопасность. а. Надевание боевой одежды и снаряжения пожарного.	A1 10:00-11:30	2мин.
	б. Пожарная полоса препятствий с элементами боевого развертывания.	A2 11:30-13:45	15 мин
2	Модуль В: Защита в чрезвычайных ситуациях. а. Преодоление элементов завала с разборкой конструкций и эвакуацией пострадавшего.	B1 10:00-12:30	25 мин.
	б. Вязка мягких носилок, транспортировка пострадавшего через элементы препятствий.	B2 12:30-14:50	20 мин.
	с. Установка палаточного лагеря.	B3 14:50-16:50	15 мин
3	Модуль С: Альпинистская подготовка а. Горизонтальное перемещение по скальному рельефу (Н не более 1,5метров).	C1 10:00-12:20	20 мин.
	б. Вязание пожарно-спасательных / альпинистских узлов	C2 14:00-16:00	4мин / 5 мин.
4	Модуль D: Оказание первой помощи а. Оказание первой помощи пострадавшим: сердечно-легочная реанимация	D1 10:00-10:20	5 мин.
	б. Оказание первой помощи , десмургия	D2 11:00-11:30	5 мин.
	с. Имобилизация опорно-двигательной системы пострадавшего	D3 11:00-11:30	5 мин.

Модуль А: Пожарная безопасность

а. Надевание боевой одежды пожарного и снаряжения

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

Описание объекта: боевая одежда пожарного и снаряжение.

Лимит времени на выполнение задания (на команду): не более 2 минут.

Лимит попыток: одна.

Задание:

1. Подготовить боевую одежду пожарного в течении определенного отрезка

времени (комплект, согласно ТО задания) на возвышенности (стол / стеллаж).

2. За наименьший отрезок времени - экипироваться в боевую одежду и снаряжение пожарного.

в. Пожарная полоса препятствий с элементами боевого развертывания.

Цель: продемонстрировать практические и физические навыки при преодолении пожарной полосы препятствий, осуществить боевое развертывание (согласно ТО задания)

Описание объекта: пожарная полоса препятствий (тоннель, дом спасательный, забор спортивный, бум спортивный, качающийся мост). Автоцистерна пожарная (далее АЦ).

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

Лимит попыток: одна.

Задание:

1. Участники поочередно преодолевают элементы пожарной полосы препятствия.

2. Участники собираются возле автомобиля АЦ.

3. После постановки задачи капитана команд (к боевому развертыванию приступить) участники производят прокладку одной рабочей линии с установкой трехходового разветвления и подсоединением ствола.

4. Участники выходят на позиции, (ствольщик-подствольщик, один из участников остается у трехходового разветвления), при выполнении задания участники голосом подают все необходимые команды и жестами имитируют все необходимые мероприятия, поднимают одну из рук вверх – обозначив окончание выполнения данного задания.

Модуль В: Защита в чрезвычайной ситуации

а. Преодоление элементов завала с разбором конструкций и эвакуацией пострадавшего.

Цель: продемонстрировать навыки и умения при работе в замкнутом пространстве с использованием шанцевого инструмента.

Описание объекта: тренажер «Завал-лабиринт».

Лимит времени на выполнение задания (на команду): не более 20 минут.
Манекен пострадавшего (вес не более 15 кг)

Лимит попыток: одна.

Задание:

1. Участники производят разведку завала с дальнейшей постановкой задачи.

2. Участники преодолевают завал с расчисткой прохода к пострадавшему с помощью шанцевого инструмента (вынос элементов завала, перепиливание деревянных конструкций, фиксация нестабильных элементов).

3. При обнаружении пострадавшего организуют его транспортировку на мягких носилках в зону «03» с условной передачей бригаде скорой помощи (с

соблюдением ОТ и ТБ).

4. При необходимости оказывают первую помощь пострадавшему.
5. По выполнению задания организуют сбор оборудования в установленную зону.

в. Вязка мягких носилок, транспортировка пострадавшего через элементы препятствий.

Цель: продемонстрировать умения в сооружении мягких носилок из веревок.

Описание объекта: веревка, альпинистские карабины, туристический коврик и манекен пострадавшего (вес не более 15 кг).

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

Лимит попыток: одна.

Задание:

1. Самостоятельно произвести вязку мягких носилок, с помощью предоставленных площадкой материалов.
2. Уложить и зафиксировать пострадавшего на мягких носилках.
3. Транспортировать пострадавшего через элементы препятствий в обозначенную (безопасную) зону.

с. Установка палаточного лагеря

Цель: За наименьший отрезок времени выполнить задание

Описание объекта: Туристические палатки.

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

Лимит попыток: одна.

Задание: Команде предоставляются две палатки. Задача участников по команде «палаточный лагерь развернуть» произвести установку палаток.

Модуль С: Альпинистская подготовка

а. Горизонтальное перемещение по скальному рельефу (высота не более 1,5метров).

Цель: продемонстрировать физические, скоростные и профессиональные качества участников.

Описание объекта: Скальный рельеф (Искусственный).

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

Лимит попыток: одна.

Задание: Участники поочередно осуществляют горизонтальное перемещение по скальному рельефу из точки А в точку Б.

1. Занять три точки опоры.

2. Приступить к преодолению скального рельефа в нужном направлении.

3. По прибытию в обозначенную зону, осуществить спуск на землю.

в. Вязка альпинистских и пожарно – спасательных узлов.

Цель: продемонстрировать умение вязки альпинистских и пожарно – спасательных узлов.

Описание объекта: веревка альпинистская и пожарно-спасательная различного диаметра.

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

Лимит попыток: одна.

Задание:

1. Участник выбирает билет, в котором предложен один из узлов:

- «Восьмёрка проводник»;
- «Восьмёрка встречная»;
- «Грейпвайн»;
- «Схватывающий одним концом (Прусика)»;
- «Австрийский проводник»;
- «Стремя»;
- «Булинь»;
- «Прямой»;
- «Двойная восьмерка проводник»
- «Пожарно-спасательные узлы 1; 2; 3; 4»;
- «Двойная спасательная петля (с надеванием на пострадавшего (статист))».

2. Выбрать толщину верёвки, в соответствии с заданием.

3. Определить правильность завязанного узла. Узел должен соответствовать рисунку (образцу), узел «расправлен/не расправлен.

4. При необходимости воспользоваться дополнительной вспомогательной стойкой для завязывания узлов.

5. За наименьший отрезок времени выполнить задание.

Модуль D: Оказание первой помощи

а. Оказание первой помощи пострадавшим: сердечно-легочная реанимация

Цель: продемонстрировать практические навыки по оказанию первой помощи при сердечно-лёгочной реанимации пострадавшего (СЛР).

Описание объекта: отсутствие дыхания и пульса у пострадавшего (робот-тренажёр для СЛР);

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

Лимит попыток: одна.

Задание:

1. Произвести осмотр пострадавшего.
2. Приступить к непрямому массажу сердца.
3. Произвести искусственную вентиляцию лёгких (ИВЛ);
4. При правильных действиях и соблюдении методики проведения СЛР, добиться оживления робота-тренажера.

в. Оказание первой помощи, десмургия

Цель: продемонстрировать практические навыки в оказании первой помощи.

Описание объекта: пострадавший с ранением и кровотечением головы.
(манекены / роботы-тренажёры / статисты).

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

Лимит попыток: одна.

Задание:

1. Произвести осмотр пострадавшего
2. Осуществить наложение стерильной повязки
3. Осуществить фиксацию перевязочного материала

с. Иммобилизация опорно-двигательной системы пострадавшего

Цель: продемонстрировать практические навыки в оказании первой помощи. пользовании шинами, корсетами, перевязочными средствами и работу с пострадавшими

Описание объекта: пострадавший с переломом конечности.

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

Лимит попыток: одна.

Задание:

1. Произвести осмотр пострадавшего;
2. Определить свойства и степень травм;
3. Оказать первую помощь при условных травмах;
4. Имобилизовать травмы конечностей пострадавшего;
5. Уложить пострадавшего на спинальный щит;
6. Произвести фиксацию пострадавшего на спинальном щите;

4. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

В данном разделе определены критерии оценки и количество начисляемых баллов (субъективные и объективные) таблица 2. Общее количество баллов задания/модуля по всем критериям оценки составляет 100. Утверждение критериев оценки проходит после внесения 30% изменений в конкурсные задания.

Таблица 2.

Раздел	Критерий	Оценки		
		Субъективная (если это применимо)	Объективная	Общая
A1	Надевание боевой одежды пожарного и снаряжения.	0	9,6	9,6
A2	Пожарная полоса препятствий с элементами боевого развертывания	0	14,45	14,45
B1	Спасение пострадавшего в условиях замкнутого пространства тренажер «Завал – лабиринт»	0	16,0	16,0
B2	Вязка мягких носилок, транспортировка пострадавшего через элементы препятствий.	0	14,5	14,5
B3	Установка палаточного лагеря.	0	10,2	10,2
C1	Горизонтальное перемещение по скальному рельефу (H не более 1,5метров).	0	9,8	9,8
C2	Вязка альпинистских и пожарно-спасательных узлов	0	1,6	1,6
D1	Оказание первой помощи пострадавшим: сердечно-легочная реанимация	0	9,0	9,0
D2	Оказание первой помощи, десмургия.	0	6,2	6,2
D3	Иммобилизация опорно-двигательной системы пострадавшего	0	8,65	8,65
Итого =		0	100	100

Субъективные оценки - не применимо.