

Согласовано 21.01.2020  
И. Лемин



## 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»

16 лет и моложе

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: 15 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»

16 лет и моложе

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: 15 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 4 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.

### 3. МОДУЛИ ЗАДАНИЯ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ

Модули и время сведены в таблице 1

Таблица 1.

| № п/п | Наименование модуля   | Рабочее время (на 4 команд) | Время на выполнение задания (на 1 команду) |
|-------|---|-----------------------------|--|
| 1     | <b>Модуль А: Пожарная безопасность.</b><br>а. Надевание боевой одежды и снаряжения пожарного.<br>б. Пожарная полоса препятствий с элементами боевого развертывания..  | A1 10:00-10:20              | 2 мин                                      |
|       |   | A2 10:20-11:20              | 15 мин                                     |
| 2     | <b>Модуль В: Защита в чрезвычайных ситуациях</b><br>а. Спасение пострадавшего в условиях замкнутого пространства тренажер «Завал – лабиринт»<br>б. Спасение пострадавшего зажатого упавшей деревянной конструкцией.   | B1 10:00-11:40              | 20 мин.                                    |
|       |   | B2 11:40-13:00              | 15 мин.                                    |
|       | <b>Модуль С: Альпинистская подготовка</b><br>а. Вязка альпинистских и пожарно-спасательных узлов<br>б. Преодоление скального рельефа с верхней судейской страховкой, (свободным лазанием) с включением в судейскую точку самостраховки и организацией спуска по вертикальным перилам с независимой страховкой | C1 10:00-10:30              | 1 мин/2 мин.                               |
|       |   | C 2 11:00-11:40             | 4 мин.                                     |
| 3     | <b>Модуль Д: Оказание первой помощи</b><br>а. Оказание первой помощи пострадавшим: сердечно-легочная реанимация<br>б. Оказание первой помощи при синдроме длительного сдавливания<br>с. Оказание первой помощи пострадавшему с повреждением грудной клетки  | D1 10:00-10:20              | 5 мин.                                     |
|       |   | D2 11:00-11:30              | 10 мин.                                    |
|       |   | 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.

### б. 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 практической части задания (на команду):** не более 15 минут.

**Лимит попыток:** одна.

**Задание:**

1. Участники поочередно преодолевают элементы пожарной полосы, препятствия с передачей эстафеты.

2. Участники собирается возле АЦ (на старте).

3. После постановки задачи капитана команд (к боевому развертыванию приступить) участники производят прокладывание магистральных и рабочих линий с установкой трехходового разветвления и подключением магистральной линии к АЦ.

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. Спасение пострадавшего в условиях замкнутого пространства тренажер «Завал – лабиринт».**

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

**Описание объекта:** тренажер «Завал – лабиринт». Манекен пострадавшего (вес не более 20 кг)

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

**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. Спасение пострадавшего зажатого деревянной конструкцией**

**Цель:** продемонстрировать практические навыки освобождения пострадавшего зажатого деревянной конструкцией.

**Описание объекта:** деревянная конструкция, условно «Плита перекрытия». Манекен (вес не более 20 кг.)

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

**Лимит попыток:** одна.

**Задание:**

1. Участниками проводится разведка зоны ЧС с дальнейшей постановкой задачи.
2. С помощью альпинистского снаряжения организуется подъем деревянной конструкции
3. При необходимости оказывают первую помощь пострадавшему.
4. Участники транспортируют пострадавшего на спинальном щите в зону «03».
5. При выполнении задания осуществляется сбор оборудования в обозначенную зону и передачей пострадавшего бригаде скорой помощи.

**Модуль С: Альпинистская подготовка**

**а. 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 арматурой (стойка вспомогательная для закрепления узлов).

5. За наименьший отрезок времени выполнить задание.

**в. Преодоление скального рельефа с верхней судейской страховкой (свободным лазанием) с включением в судейскую точку самостраховки и организацией спуска по вертикальным перилам с независимой страховкой.**

**Цель:** продемонстрировать практические навыки и технику выполнения элементов альпинизма и работы с альпинистским снаряжением на высоте.

**Описание объекта:** мобильный / стационарный скалодром .

**Лимит времени на выполнение задания (индивидуально):** не более 4 минут.

**Лимит времени на выполнение задания (на команду):** не более 20 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 горизонтальных перил.
4. Включить ус самостраховки в судейскую точку самостраховки;
5. В верхней точке подготовиться к спуску;
6. Встегнуть страховочное устройство в спусковые перила
7. Встегнуть спусковое устройство в спусковые перила
8. Выстегнуть ус самостраховки из судейской точки;
9. С соблюдением ОТ и ТБ произвести спуск ;
10. Освободить от спусковой веревки – спусковое устройство;
11. Отключить страхующее устройство.

## **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.

### **б. Оказание первой помощи при синдроме длительного сдавливания**

**Цель:** продемонстрировать практические навыки в оказании первой помощи.

**Описание объекта:** пострадавший, придавленный деревянной конструкцией. (тренажер-манекен, весом не более 20 кг, вес конструкции не более 20 кг.)

**Лимит времени на выполнение задания:** не более 10 минут

**Лимит попыток:** одна.

**Задание:**

1. Произвести осмотр пострадавшего
2. Осуществить наложение жгута на придавленные конечности пострадавшего.
3. Наложить давящую повязку на придавленные конечности пострадавшего
4. Осуществить перекладывание пострадавшего на спинальный щит.
5. Осуществить перенос пострадавшего в зону «03» с дальнейшей передачей бригаде скорой помощи.

### **с. Оказание первой помощи пострадавшему с повреждением грудной клетки**

**Цель:** продемонстрировать практические навыки в оказании первой помощи.

**Описание объекта:** пострадавший с открытым ранением грудной клетки (манекен – тренажер)

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

**Лимит попыток:** одна.

**Задание:**

1. Произвести осмотр пострадавшего;
2. Оказать психологическую поддержку пострадавшему.

3. Уложить пострадавшего в правильное положение.
4. Наложить пострадавшему окклюзионную повязку.
5. Закрепить окклюзионную повязку на пострадавшем.
6. Передать бригаде скорой помощи.

#### 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<br>(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      | Спасение пострадавшего зажатого упавшей деревянной конструкцией   | 0                                    | 13,0        | 13,0  |
| C1      | Вязка альпинистских и пожарно-спасательных узлов  | 0                                    | 11,40       | 11,40 |
| C2      | Преодоление скального рельефа с верхней судейской страховкой (свободным лазанием) с включением в судейскую точку самостраховки м организацией спуска по вертикальным перилам с независимой страховкой | 0                                    | 11,70       | 11,70 |
| D1      | Оказание первой помощи пострадавшим: сердечно-легочная реанимация   | 0                                    | 9,0         | 9,0   |
| D2      | Оказание первой помощи при синдроме длительного сдавливания   | 0                                    | 6,2         | 6,2   |
| D3      | Оказание первой помощи пострадавшему с повреждением грудной клетки  | 0                                    | 8,65        | 8,65  |
| Итого = |   | 0                                    | 100         | 100   |

**Субъективные оценки - не применимо.**