**Техническое описание**

**Открытого муниципального чемпионата "Юниоры" и**

**"Молодые профессионалы" (WorldSkills Russia)**

**Муниципальный этап Нюрбинского района.**

Компетенция «Спасательные работы»

**ФОРМЫ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ**

Командный конкурс. 5 участников (4 юноши + 1 девушка)

Возраст: от 14 до 16 лет (до 31 августа 2021 года нет 17 лет)

Место проведения: МБОУ «Нюрбинский технический лицей им. А. Н. Чусовского».

Дата проведения: 10. 12. 2020 г.

Время проведения: 14:00

**2. ЗАДАНИЕ ДЛЯ КОНКУРСА.**

Содержанием конкурсного задания являются спасательные работы, связанные с аварийно-спасательными и другими неотложными работами. Конкурсное задание имеет 2 модуля:

* пожарная безопасность;
* 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 по-модульно.

**3. МОДУЛИ ЗАДАНИЯ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ**

Модули и время сведены в таблице 1

Таблица 1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование модуля | Рабочее время (на 5 команд) | Время на выполнение задания  (на 1 команду) |
| 1 | **Модуль 1: Пожарная безопасность.**  a. Надевание боевой одежды и снаряжения пожарного.  b. Закрепление пожарно- спасательной верёвки за конструкцию, вязание альпинистских узлов. | A1  A2 | 15 мин.  15 мин. |
| 2 | **Модуль 2: Оказание первой помощи**  a. Остановка кровотечения, наложение повязок (Десмургия).  b. Оказание первой помощи пострадавшим сердечно-лёгочная реанимация (СЛР / ИВЛ). | B1  B2 | 25 мин.  8 мин. |

**Модуль 1: Пожарная безопасность**

**a. 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 15 минут.

**Лимит попыток:** одна.

**Задание:**

1. Подготовить боевую одежду пожарного и снаряжение (комплект, согласно ТО задания) на возвышенности (стол / стеллаж).

2. Экипироваться в боевую одежду пожарного и снаряжение.

3. За наименьший отрезок времени выполнить задание.

**b. Закрепление спасательной верёвки за конструкцию, вязание альпинистских узлов.**

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

**Описание объекта:** на площадке организовывается возвышенность (стол) для укладки альпинистских верёвок и металлическая "П" образная конструкция для закрепления узлов.

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

**Лимит попыток:** одна.

**Задание:**

1. Выбрать узлы (из предложенных в билете): восьмёрка проводник, восьмёрка встречная, грейпвайн, схватывающий одним концом (прусика), австрийский проводник, 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).

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

6. При выполнении задания "Вязка двойной спасательной петли", надевать спасательную петлю на участника из команды, в роли "Пострадавшего";

7. За наименьший отрезок времени выполнить задание.

**Модуль 2. Оказание первой помощи**

**a. Остановка кровотечения, наложение повязок (Десмургия);**

**Цель:** продемонстрировать практические навыки в пользовании перевязочными средствами и работу с пострадавшими

**Описание объекта:** на площадке организуется зона не менее 5м2 (поверхность на усмотрение организатора) устанавливается кушетка или выстилается на поверхности коремат - "Туристическая влагостойкая подложка" укладывается "Манекен" с травмами.

**Лимит времени на выполнение практической части задания (на команду):** не более 25 минут.

**Лимит попыток:** одна.

**Задание:**

1. Определить кровотечение (Артериальное / Венозное) и другие травмы пострадавшего;

2. Остановить кровотечение;

3. Выполнить необходимые процедуры по наложению жгута (перед и после);

4. Обеспечить изоляцию (обеззараживание) открытой травмы;

5. Наложить повязку на травмы;

6. За наименьший отрезок времени выполнить задание.

**b. Оказание первой помощи пострадавшим сердечно-лёгочная реанимация (СЛР / ИВЛ).**

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

**Описание объекта:** на площадке организовывается зона не менее 5м2 остановка дыхания и пульса – потеря сознания у пострадавшего (робот-тренажёр для СЛР, приём 30\*2);

**Лимит времени на выполнение задания:** СЛР не более 8 минут

**Лимит времени на выполнение задания (на команду):** не более 8 минут.

**Лимит попыток:** одна.

**Задание:**

1. Определить состояние пострадавшего (произвести осмотр);
2. Расположиться (правильно) у пострадавшего;
3. Выполнить все необходимые манипуляции перед ИВЛ;
4. Произвести "Тройной приём Сафара";
5. Произвести искусственную вентиляцию лёгких (ИВЛ);
6. Произвести непрямой массаж сердца;
7. При правильных действиях (СЛР), добиться от робота-тренажёра «Оживления».

**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 76,35. Утверждение критериев оценки проходит после внесения 30% изменений в конкурсные задания.

Таблица 2.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Раздел | Критерий | Оценки | | |
| Субъективная (если это применимо) | Объективная | Общая |
| А1 | Надевание боевой одежды пожарного и снаряжения. | 0 | 4,55 | 4,55 |
| А2 | Закрепление спасательной верёвки за конструкцию, вязание альпинистских узлов. | 0 | 2,25 | 2,25 |
| В1 | Остановка кровотечения, наложение повязок (Десмургия). | 0 | 3,40 | 3,40 |
| В2 | Оказание первой помощи пострадавшим сердечно-лёгочная реанимация (СЛР / ИВЛ). | 0 | 5,70 | 5,70 |

**Субъективные оценки -** не применимо.