

Конкурсное задание

для VII Открытого регионального чемпионата

«Молодые профессионалы» (Worldskills Russia)

Санкт-Петербург – 2022

Компетенция

R10 Спасательные работы (16-22лет)

Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

1. Формы участия в конкурсе	2
2. Общее время на выполнение задания	2
3. Задание для конкурса	2
4. Модули задания и необходимое время	3-15
5. Критерии оценки	16

1. ФОРМЫ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ: Командный (групповой) конкурс. Состав команды 5 человек, для возрастной группы 16-22 лет состав команды, обязательный Критерий – "4+1", 4 (четыре) юноши +1 (одна) девушка.

2. ОБЩЕЕ ВРЕМЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЯ: 21 час.

3. ЗАДАНИЕ ДЛЯ КОНКУРСА

Содержанием конкурсного задания являются: работы, связанные с аварийно-спасательными и другими неотложными работами. Конкурсное задание имеет 5 профессиональных модулей, модули по своей специфике могут быть объединены между собой и представлять один модуль с различными функциями и сохранением сложности:

- ✓ Пожарно-строевая подготовка;
- ✓ Аварийно-спасательные работы: деблокирование, извлечение и оказание первой помощи пострадавшим в различных видах ЧС;
- ✓ Тактика тушения пожаров;
- ✓ Полоса препятствий (элементы физической подготовки);
- ✓ «Работы» на высоте (Промышленный альпинизм).

Окончательные аспекты схемы критериев оценки разрабатываются аккредитованными экспертами при условии: публикуемого заранее КЗ и внесения 30% изменений в день С-2. 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, а также аккредитованных лиц на площадке, такая команда может быть отстранена от последующего (согласно алгоритма работ) выполнения задания в данном модуле и/или задании с обязательным составлением протокола.

Время и детали конкурсного задания в зависимости от конкурсных условий могут быть изменены членами жюри по согласованию с МК компетенции в соответствии с Регламентом чемпионата.

Конкурсное задание выполняется по-модульно, выполнение "Конвейерное".

4. МОДУЛИ ЗАДАНИЯ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ

Модули и время сведены в таблице 1

Таблица 1.

Наименование модуля		Соревновательный день	Время на задание
А	Пожарно-строевая подготовка, пожарная полоса с препятствиями и тактика тушения пожаров.	С1	7' 00"
	Проведение ПСР и АСР при падении людей с высоты		
В	Оказание первой помощи пострадавшим сердечно-лёгочная реанимация (СЛР / ИВЛ)		
В	Проведение ПСР и АСР при завалах «Тренажёр - Лабиринт» работа в замкнутом пространстве. Деблокировать проходы и пострадавшего, извлечь и оказать первую помощь пострадавшему	С2	7'30"
	Организация навесной (горизонтальной/наклонной) переправы для команды из точки А в точку Б		
В	Проведение АСР при ДТП, тренажёр - "Деблокатор", условно - лобовое столкновение с элементом ограждения дорожного полотна, водитель зажат в салоне автомобиля в районе нижних конечностей выбраться самостоятельно не может - имеет травмы. Работа с ГАСИ: деблокирование, извлечение, транспортировка пострадавшего "Манекен", оказание первой помощи.	С3	6'30"
	Подъём на высоту в опорном пространстве (искусственный рельеф "Скалодром") - высота 6м (верхняя судейская страховка) + горизонтальные перила (гибкая анкерная линия) – длина 3-4м + спуск (независимая страховка + верхняя судейская страховка)		

Модуль А. Пожарно-строевая подготовка, пожарная полоса с препятствиями и тактика тушения пожаров

А1. Надевание боевой одежды и снаряжение пожарного.

Лимит времени на выполнение задания (на команду): общее время не более 3-х минут, 2 минуты на подготовку + 1 минута на непосредственное задание - контрольное время.

Лимит попыток: одна.

Описание задания: на площадке организовывается рабочее место с стеллажом, боевой одежды и снаряжение пожарного, конкурсантам необходимо продемонстрировать умение оперативного реагирования личного состава, по команде «Боевую одежду надеть».

Алгоритм работы:

1. Подготовить боевую одежду пожарного и снаряжение (комплект) на возвышенности (стол / стеллаж).
2. Экипироваться в боевую одежду пожарного и снаряжение.
3. За наименьший отрезок времени выполнить задание.

А2. Закрепление спасательной веревки за конструкцию и вязание двойной спасательной петли, с надеванием её на пострадавшего. Вязка альпинистских узлов.

Лимит времени на выполнение задания (на команду): общее время не более 2-х минут, 1 минуты на закрепление спасательной веревки за конструкцию и вязание двойной спасательной петли и 1 минута вязание альпинистских узлов.

Лимит попыток: одна.

Описание задания: на площадке организовывается возвышенность (стол) для укладки альпинистских веревок и металлическая "П" образная конструкция для закрепления узлов, задача для конкурсантов продемонстрировать умение вязания узлов для личной, командной страховки и транспортировки лиц, оказавшихся в чрезвычайной ситуации.

Алгоритм работы:

1. Участник выбирает билет, в котором предложен один из альпинистских узлов:
 - «Восьмёрка проводник»;
 - «Восьмёрка встречная»;
 - «Грейпвайн»;
 - «Схватывающий одним концом (Прусика)»;
 - «Австрийский проводник»;
 - «Стремя на опоре»;
 - «Булинь»;
 - «Штык»;
 - «Прямой»;

- «Двойная восьмерка проводник».

2. Участник выбирает билет, в котором предложен один из пожарно-спасательных узлов:

- «№1»;

- «№2»;

- «№3»;

- «№4»;

- «Двойная спасательная петля (с надеванием на пострадавшего)».

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. За наименьший отрезок времени выполнить задание.

7. По окончании выполнения задания поднять руку, сделать доклад экспертам на площадке - "Задание выполнил".

А3. Преодоление пожарной полосы препятствий, развёртывание сил и средств с элементами пожарно-строевой подготовки.

Лимит времени на команду: общее время не более 10 минут (надевание боевой одежды и снаряжения пожарного, работа с ВСП-30 выполняется в гараже ПСЧ -61, для выполнения упражнения – преодоление полосы препятствий с б/р участники выходят на старт одетыми в БОП)

Лимит попыток: одна.

Описание задания: на площадке организовывается - "Стартовая зона", ПГ (с люком и гидрантом), Пожарный автомобиль, в отсеках размещено необходимое ПТО. На полосе с искусственными препятствиями установлены: Тоннель - Забор спортивный - Подвесной мост - Бум спортивный - Домик спасательный - Лестница «палка» - Конусы сигнальные, дистанция полосы с препятствиями не менее 80 метров (возможно "Змейкой").

После прохождения полосы препятствий команда должна оперативно установить АЦ на водоисточник (ПГ), произвести предварительное развёртывание сил и средств: от АЦ проложить магистральную линию два рукава - $d=77\text{мм}$ к трёхходовому разветвлению, от РТ-80 две рабочие линии $d=51\text{мм}$ по два рукава на каждую линию, присоединить два пожарных ручных ствола РС-50 и СРК-50.

После проведения полного боевого развёртывания ствольщики и подствольщики выходят на позицию (место установки сигнальных конусов) занимают рабочее положение, один участник, выполняющий роль РТП подает команду на подачу и прекращения подачи огнетушащих веществ. Участник на разветвлении РТ-80 дает команду о снятии давления и команда производит финиш

у АЦ, построением в полном составе.

Алгоритм работы:

1. Команда из 5 человек, экипированная в БОП, по команде эксперта («Марш») стартует из указанного места;
2. Каждый участник команды приступает к прохождению полосы препятствий, очередность старта каждого члена команды устанавливает капитан команды;
3. Каждый участник команды проходит полосу с препятствиями (Тоннель, Забор спортивный, Подвесной мост, Бум спортивный, Домик спасательный);
4. После прохождения полосы препятствий, команда выстраивается около задней оси тренажера – Автоцистерна пожарная;
5. Командир расчёта ставит задачу и командует о начале работ;
6. Команда приступает к выполнению задания;
7. Открыть люк гидранта;
8. Открыть защитную крышку ниппеля гидранта;
9. Установить пожарную колонку на гидрант-;
10. Запитать АЦ от ПГ - подсоединить напорно-всасывающий и напорный 4-х метровые рукава от пожарной колонки к водосборнику, присоединенному к всасывающему патрубку насоса;
11. Проложить магистральную линию диаметром 77мм – 2шт. от напорного патрубка автоцистерны пожарной;
12. Присоединить разветвление РТ-80 к магистральной линии;
13. От разветвления проложить две рабочие рукавные линии диаметром 51 мм по два рукава в каждой;
14. Присоединить стволы РС и РСК-50 к рабочим рукавным линиям;
15. Выйти на позиции, принять сидячее положение ствольщика (подствольщика);
16. Дать команду для подачи давления в рукавные линии;
17. Связной на разветвлении открывает напорные ventили до отказа и докладывает о подаче давления.
18. Дать команду для снятия давления в магистральной и рукавных линиях;
19. Связной на разветвлении закрывает напорные ventили на РТ-80 и докладывает о прекращении подачи огнетушащих веществ в рабочие линии;
20. Ствольщики отсоединяют стволы и перемещаются со стволами к пожарному автомобилю;
21. Остальное ПТВ применяемое в задании команда – НЕ СОБИРАЕТ;
22. Финиш, команда выстраивается около задней оси пожарного автомобиля по поднятию руки командира секундомер останавливается – Стоп.

Особенности выполнения задания: продемонстрировать скорость и практические навыки оперативного реагирования личного состава по следующим элементам - физическая подготовка и выносливость; командная работа; тактика выполнения полного боевого развертывания и работа с ПТО.

Возможные ошибки: нарушение норм и правил в сфере ОТ при выполнении боевого развертывания; нарушение алгоритма выполнения задания; нарушение технологического процесса и небрежное / некорректное пользование ПТВ.

А4. Тушение ГЖ при помощи первичных (переносных) средств пожаротушения ОП - 5 (ОП – 4).

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

Лимит попыток: одна.

Описание задания: на площадке организовывается полоса (беговая дорожка) длиной не менее 30 метров: "Стартовая зона" обозначена линией и сигнальными конусами; "Очаг возгорания" открытый огонь ГЖ в ёмкости "Противень"; обозначенное место для складирования переносного средства пожаротушения по окончании его применения; финишная линия организована на месте старта.

Алгоритм работы:

1. Участник самостоятельно подбирает (предложенное организатором) переносное средство пожаротушения по показаниям манометра;
2. Вся команда проходит к стартовой зоне, все участники экипированы согласно требований ОТ при выполнении работ с открытыми источниками огня, в руках у каждого участника команды один (1) огнетушитель;
3. Участник команды располагается в стартовой зоне с переносным средством пожаротушения, огнетушитель отставлен в сторону, "Чека" не вскрыта и дожидается команды эксперта - "Марш";
4. По команде "Марш" (включаются секундомеры) участник может начать продвигаться к очагу возгорания, расчеховывает рукоять пускового механизма, при этом – расчеховку пускового механизма участник имеет право выполнить в любое время и в любом месте, но не менее чем за 10м. перед очагом возгорания. Огнетушитель взводится на боевую т.е. «Пусковой механизм расчехован», только после команды эксперта – «Марш»;
5. По достижению "Противня с открытым очагом возгорания", участник локализует очаг, перемещается в обозначенную зону для складирования переносного средства пожаротушения и возвращается в "Стартовую зону";
6. При пересечении "Стартовой линии" обратным курсом, это является - ФИНИШ, по достижению участником финишной линии фиксируется результат каждого участника команды.
7. Рабочее время каждого участника суммируется и выводится общий результат на всю команду.

Особенности выполнения задания: продемонстрировать практические навыки в применении первичных переносных средств пожаротушения и оперативной

локализации очага возгорания при помощи порошкового огнетушителя.

Возможные ошибки: фальстарт, падение оборудования, падения конкурсанта на дистанции, конечности в проекции огня, небрежное / некорректное пользование оборудованием.

Модуль В: Аварийно-спасательные работы: деблокирование, извлечение и оказание первой помощи пострадавшим в различных видах ЧС

В1. Проведение ПСР и АСР при завалах «Тренажёр - Лабиринт» работа в замкнутом пространстве. Деблокировать проходы и пострадавшего, извлечь и оказать первую помощь пострадавшему (манекен)

Лимит времени на выполнение задания на команду: не более 30 минут.

Лимит попыток: одна.

Описание задания: на площадке разбивается «Стартовая зона» в которой находится всё необходимое оборудование, устанавливается "Тренажёр - Дверь" и "Тренажёр - Лабиринт", который имеет «П» образную форму. Для оперативности работы спасателей организованы два параллельных входа. У основания, каждый проход заблокирован, в середине «П» образной формы «Лабиринта» расположен пострадавший - манекен весом не менее 40кг. Длина тренажера "Лабиринт" не менее 22 м., состоит из: секция «Лифт» - 2шт; секция «Открывающаяся дверь» - 2шт; секция «Горка» - 1шт; секция «Плита наклонная» - 2шт; секция «Свисающая конструкция» - 2шт; секция «Свисающие элементы» - 1шт; секция «Каменный завал» - 1шт; пустая секция с закладкой 16 пустотелых шлакоблоков (400*200*200 весом 18-23кг. - 1 блок); сменные кассеты для крепления бруса 100*100мм – 2шт; сменные кассеты для крепления арматуры Д10мм; 10 проходных секций, подготовка элементов стабилизации самостоятельно из бруса 100*100мм.

Алгоритм работы:

1. По команде эксперта - «Марш» произвести разведку местности условного входа в завал;
2. Поставить задачу членам команды по работе в зоне ЧС;
3. Выполнить алгоритм действий перед началом АСР;
4. Деблокировать проход (срезать замочные штыри бензорезом) на тренажёре "Дверь";
5. Транспортировать необходимое для работы, оборудование и инструмент к условному завалу через вскрытую бензорезом дверь;
6. С использованием АСИ, ГАСИ, вспомогательного оборудования и

шанцевого инструмента начать деблокировать проходы к пострадавшему на усмотрение тактики команды. Поднять (вывесить) / стабилизировать наклонные плиты у основания лабиринта, перерезать металлические прутья Д10мм, перепилить брусья 100*100мм, пройти «Горку» с той стороны, где она имеется, поднять и стабилизировать вертикальную плиту "Лифт", разобрать завал из шлакоблоков, сдвинуть «Двери», подвязать свисающие элементы и конструкции, поднять и стабилизировать «Лифт» под которым находится пострадавший;

7. Пострадавший лежит на спине в сознании, две ноги зажаты под плитой в районе берцовой кости правой и левой ног, самостоятельно двигаться не имеет возможности;
8. Произвести первичные мероприятия по оказанию первой помощи;
9. Расчистить проходы для безопасного извлечения пострадавшего;
10. Деблокировать пострадавшего;
11. Уложить пострадавшего (манекен) на мягкие носилки при необходимости;
12. Извлечь пострадавшего (манекен) из "Лабиринта" и уложить на спинальный щит;
13. Произвести транспортировку пострадавшего (манекен) на спинальном щите в безопасное место, оказать первую помощь при СДС, передать пострадавшего сотрудникам Скорой медицинской помощи – условно;
14. Собрать всё оборудование, которое применялось в ходе выполнения АСР в стартовой зоне;
15. Всей команде собраться в стартовой зоне, капитану команды доложить об окончании АСР;
16. По докладу капитана команды об окончании выполнения АСР, останавливается время выполнения задания - Стоп.

Особенности выполнения задания: продемонстрировать практические навыки в ЧС по работе: с ГАСИ (ручная насосная станция), механизированным инструментом на бензиновом ходу, ручным инструментом, шанцевым инструментом в замкнутом пространстве; корректную работу с пострадавшим и командные качества – коммуникация, тактика ведения работ и слаженность действий в составе звена.

Возможные ошибки: нарушение норм и правил в сфере ОТ и ТБ при выполнении АСР; нарушение алгоритма выполнения задания; нарушение технологического процесса и небрежное / некорректное пользование АСИ; ГАСИ и ПТВ. Некорректно оказана первая помощь.

В2. Проведение АСР при ДТП, тренажёр - "Деблокатор", условно - лобовое столкновение с элементом ограждения дорожного полотна, водитель зажат в салоне автомобиля в районе нижних конечностей выбраться самостоятельно не может - имеет травмы. Работа с ГАСИ: деблокирование, извлечение,

транспортировка пострадавшего "Манекен", оказание первой помощи.

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

Лимит попыток: одна.

Описание задания: на площадке не менее 40м² устанавливается тренажёр - "Деблокатор" на базе легкового автомобиля - типа седан, в транспортном средстве находится условный пострадавший - Водитель (манекен весом не менее 40кг), имеет травмы: "Закрытый перелом нижней левой конечности (голень - tibia)" и имеются жалобы на резкие боли в спине, пострадавший в сознании, самостоятельно двигаться не может.

Алгоритм работы:

1. Произвести разведку повреждённого транспортного средства и пострадавшего (манекен);
2. Произвести доклад: постановка задач спасательному подразделению, прибывшему на ликвидацию последствий ДТП;
3. Обозначить рабочую зону ЧС;
4. Транспортировать инструмент и вспомогательное оборудование в рабочую зону, развернуть инфраструктуру для АСР;
5. С помощью ГАСИ и необходимых инструментов / оборудования согласно Руководства по производству работ при ЧС: деблокировать, извлечь и оказать первую помощь пострадавшему (манекен);
6. Произвести транспортировку пострадавшего (манекен) в безопасное место, оказать первую помощь;
7. Собраться командой в стартовой зоне, применяемый при АСР инструмент и вспомогательное оборудование вернуть в стартовую зону;
8. По докладу капитана команды об окончании выполнения АСР, останавливается время, затраченное на выполнение задания- Стоп.

Возможные ошибки: нарушение норм и правил в сфере ОТ при выполнении АСР; нарушение алгоритма выполнения задания; нарушение технологического процесса и небрежное / некорректное пользование АСИ; ГАСИ и ПТО. Некорректно оказана первая помощь.

В3. Проведение ПСР и АСР при падении людей с высоты – тренажёр Колодец. Работы по деблокации и извлечению пострадавших из колодца.

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

Лимит попыток: одна.

Описание задания: на площадке устанавливается тренажёр - "Колодец", высотный объект имитирующий коллектор глубиной 5м. Стартовая зона располагается на расстоянии не менее чем в 5 (пяти) метрах от объекта. Объект имеет: подъёмную лестницу (стационарную); верхнюю платформу не менее 3*3 (2*2) м; в середине верхней платформы имеется горловина с люком диаметром не менее Д600мм; по периметру верхней платформы оборудованы поручни для безопасной работы; в одной из сторон платформы имеется балкон для эвакуации с высоты; над платформой установлена силовая конструкция высотой 2м для организации локальных петель; верхняя платформа оснащена переносным штативом-тренога с лебёдкой «Трипод». В нижней части объекта имеется смотровой/экспертный проём, на дне колодца размещён условный пострадавший (манекен, вес не более 40кг), пострадавший находится в сознании без травм, самостоятельно эвакуироваться не может.

Алгоритм работы:

1. В стартовой зоне размещается всё необходимое оборудование для выполнения задания безопасным способом;
2. Команда самостоятельно проверяет оборудование на предмет его целостности и комплектации для безопасного выполнения задания;
3. По команде эксперта – «Марш» (включаются секундомеры) команда начинает продвигаться с необходимым оборудованием и снаряжением к горловине коллектора (высотного объекта), расположенного в верхней части платформы;
4. Команда позиционируется в верхней части платформы;
5. Команда готовит оборудование к работе, устанавливают «Трипод» с лебёдкой;
6. Команда готовится к спуску участника в колодец для работы в нижней части;
7. Участник спускается в колодец и готовит пострадавшего к подъёму;
8. Команда производит подъём пострадавшего, а затем участника, спускавшегося вниз для оказания помощи пострадавшему;
9. Команда на мягких носилках транспортирует условного пострадавшего в стартовую зону;
10. Команда транспортирует всё оборудование и снаряжение в стартовую зону;
11. Вся команда и пострадавший собираются в стартовой зоне, капитан команды докладывает экспертам об окончании выполнения задания;
12. После доклада капитана об окончании выполнения задания, эксперты выключают секундомеры – Стоп.

Особенности выполнения задания: продемонстрировать практические навыки работы с аварийно-спасательным оборудованием и альпинистским снаряжением в чрезвычайной ситуации при падении людей с высоты, а также эвакуации людей с высотных объектов.

Возможные ошибки: нарушение норм и правил в сфере ОТ и ТБ при выполнении АСР; нарушение алгоритма выполнения задания; нарушение технологического

процесса и небрежное / некорректное пользование АСИ и альпинистским снаряжением. Некорректно оказана первая помощь.

В4. Оказание первой помощи пострадавшим сердечно-лёгочная реанимация (СЛР / ИВЛ)

Лимит времени выполнения задания на команду: не более 5 минут.

Лимит попыток: одна.

Описание задания: на площадке организовывается зона не менее 5м*2м, в зоне размещается пострадавший (робот-тренажёр для СЛР, приём 30*2 с повторением в три цикла), у пострадавшего - «отсутствие сознания, дыхания, пульса».

Алгоритм работы:

1. Провести осмотр места происшествия (действия по алгоритму Первой Помощи);
2. Проверить наличие (отсутствие) сознания;
3. Освободить пострадавшего от сдавливающих элементов одежды (при наличии);
3. Открыть дыхательные пути (запрокинуть голову, приподнять/выдвинуть подбородок);
4. Проверить наличие (отсутствие) дыхания (пульса);
5. Обеспечить вызов Скорой Помощи;
6. Приступить к проведению комплекса СЛР (непрямой массаж сердца + искусственная вентиляция легких, соотношение 30/2, частота 100-120 в мин., глубина компрессий 5-6 см, обязательная декомпрессия грудной клетки);
7. СЛР проводится непрерывно три цикла, выполнение задания сопровождается голосовым сопровождением алгоритма всех действий.
8. По окончании сердечно-лёгочной реанимации команда делает доклад.

Особенности выполнения задания: продемонстрировать практические навыки по оказанию первой помощи при сердечно-лёгочной реанимации пострадавшего (СЛР) и коммуникативные качества членов команды.

Возможные ошибки: нарушение норм и правил в сфере ОТ, алгоритма оказания первой помощи; некорректное обращение с пострадавшим.

Модуль С. "Работы" на высоте (Промышленный альпинизм).

С1. Организация навесной (горизонтальной/наклонной) переправы для команды из точки А в точку Б

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

Лимит попыток: одна.

Описание задания: на площадке организуются две опорные точки с жестко закрепленной конструкцией или нагруженные бетонными блоками весом не менее 500кг, работа с полиспастами и верёвками.

Алгоритм работы:

1. Команде предоставляется (из предложенного) оборудование для организации переправы;
2. Команда вправе использовать снаряжение из Тулбокса;
3. Подготовить СИЗ для выполнения задания;
4. Экипироваться согласно заданию;
5. По команде эксперта - «Марш» включаются секундомеры, команда стартует из обозначенной зоны;
6. Навести переправу (условно над каньоном) с соблюдением всех норм и правил по ТБ при работе с верёвками и полиспастами;
7. Произвести переправу всей команды из точки "А" в точку "Б";
8. Собрать снаряжение, которое использовалось в задании «Сбросить верёвки»;
9. Собрать верёвки в бухты для транспортировки;
10. Финишировать всей командой обратным курсом в стартовой зоне;
11. После доклада капитана об окончании выполнения задания, время выполнения задания останавливается – Стоп.

Особенности выполнения задания: продемонстрировать практические навыки, технику исполнения элементов альпинизма и работу с альпинистским оборудованием, командная работа и коммуникативные качества в команде, слаженность действий при организации работ.

Возможные ошибки: нарушение норм и правил в сфере ОТ при работах по организации навесной переправы, алгоритма выполнения работ, потеря снаряжения при выполнении работ.

С2. Подъём на высоту в опорном пространстве (искусственный рельеф "Скалодром") - высота 6м (верхняя судейская страховка) + горизонтальные перила (гибкая анкерная линия) – длина 3-4м + спуск (независимая страховка + верхняя судейская страховка).

Лимит времени на выполнение задания (на команду): не более 12,5 минут.

Лимит попыток: одна.

Описание задания: произвести подъём в опорном пространстве по искусственному рельефу – мобильный / стационарный «Скалодром», после восхождения до верхней точки скалодрома осуществить переход на горизонтальные перила (гибкую анкерную линию), перейти к точке спуска, обеспечить самостоятельный спуск при помощи альпинистских устройств.

Алгоритм работы:

1. Экипироваться и подогнать снаряжение;
2. Соответствовать нормам ТБ (СИЗ) при выполнении задания;
3. Проконтролировать включение верхней страховки в СП;
4. Произнести: «Команды голосом» на земле;
5. За наименьший отрезок времени произвести «Подъём» до верхней точки Скалодрома;
6. Встать на Самостраховку;
7. Перейти на горизонтальные перила (гибкую анкерную линию);
8. Перейти к месту спуска;
9. Включить независимое страховочное устройство;
10. Включить спусковое устройство;
11. Заблокировать спусковое устройство;
12. В верхней точке приготовиться к «Спуску»;
13. Произнести: «Команды голосом» в верхней точке скалодрома;
14. Отключить самостраховку;
15. Технически правильно произвести «Спуск» и приземление с верхней точки Скалодрома;
16. Отключить спусковое устройство от вертикальной периллы;
17. Отключить независимое страховочное устройство;
18. При освобождении участником самостоятельно, от устройств основной и независимой вертикальных перилл эксперт выключает секундомер – Стоп;
19. Рабочее время каждого участника суммируется и выводится общий результат на всю команду.
20. «Верхнюю судейскую страховку» отключает эксперт.

Особенности выполнения задания: продемонстрировать практические навыки и технику исполнения элементов альпинизма на искусственном рельефе и работы с альпинистским оборудованием на высоте.

Возможные ошибки: нарушение норм и правил в сфере ОТ и ТБ при работах на высоте, алгоритма выполнения работ, потеря снаряжения при выполнении работ, отсутствие запроса готовности страховки.

5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

В данном разделе определены критерии оценки и количество начисляемых баллов - таблица 2. Общее количество баллов конкурсного задания по всем критериям оценки составляет 100 баллов. Утверждение критериев оценки проходит после внесения 30% изменений в конкурсное задание.

Критерий	Баллы			
	Судейские аспекты (Judgement)	Объективная оценка (Measurement)	Общая оценка	
А	Пожарно-строевая подготовка			
	1. Надевание боевой одежды и снаряжения пожарного,	-	4	4
	2. Вязание пожарно-спасательных и альпинистских узлов.		2	2
	3. Преодоление полосы препятствий и развёртывание сил и средств с элементами пожарно-строевой подготовки		10	10
	4. Тушение ГЖ (горючей жидкости) при помощи первичных переносных средств пожаротушения ОП-5 (ОП-4)		5	5
В	Аварийно-спасательные работы: деблокирование, извлечение и оказание первой помощи пострадавшим в различных видах ЧС			
	1. Проведение ПСР и АСР при завалах «Тренажёр - Лабиринт» работа в замкнутом пространстве. Деблокировать проходы и пострадавшего, извлечь и оказать	-	24	24

	первую помощь пострадавшему (манекен)			
	2. Проведение АСР при ДТП, тренажёр - "Деблокатор"(автомобиль седан) деблокировать, извлечь пострадавшего, оказать первую помощь при травмах нижних конечностей (перелом бедра).		20	20
	3. Проведение ПСР и АСР при падении людей с высоты – тренажёр Колодец. Работы по деблокации и извлечению пострадавших из колодца.		8	8
	4. Сердечно-лёгочная реанимация СЛР / ИВЛ (сердечно-лёгочная реанимация / искусственная вентиляция лёгких).		2	2
С	Работы на высоте (Промышленный альпинизм)			
	1. Организация навесной переправы для команды из точки А в точку Б.	-	15	15
	2. Подъём на высоту в опорном пространстве (искусственный рельеф "Скалодром") - высота 6м (верхняя судейская страховка) + горизонтальные перила (гибкая анкерная линия) – длина 3-4м + спуск (независимая страховка + верхняя судейская страховка).	-	10	10
	Итого:	-	100	100

Судейская оценка (judgment) - НЕ ПРИМЕНИНО