



ВСЕРОССИЙСКОЕ
ЧЕМПИОНАТНОЕ
ДВИЖЕНИЕ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ
МАСТЕРСТВУ

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ «СПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»

Региональный этап Чемпионата по профессиональному мастерству
«Профессионалы» Пермского края в 2024 году

Пермь, 2024г.

Конкурсное задание разработано экспертным сообществом и утверждено Менеджером компетенции, в котором установлены нижеследующие правила и необходимые требования владения профессиональными навыками для участия в соревнованиях по профессиональному мастерству.

Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

| | |
|--|----|
| 1. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ | 3 |
| 1.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ТРЕБОВАНИЯХ КОМПЕТЕНЦИИ | 4 |
| 1.2. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАДАЧ СПЕЦИАЛИСТА ПО КОМПЕТЕНЦИИ «СПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ» | 4 |
| 1.3. ТРЕБОВАНИЯ К СХЕМЕ ОЦЕНКИ | 10 |
| 1.4. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНЦИИ | 11 |
| 1.5. КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ | 12 |
| 1.5.1. Разработка/выбор конкурсного задания | 12 |
| 1.5.2. Структура модулей конкурсного задания (инвариант/вариатив) | 13 |
| 2. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРАВИЛА КОМПЕТЕНЦИИ | 17 |
| 2.1. Личный инструмент конкурсанта (ЛИК) | 17 |
| 2.2. Материалы, оборудование и инструменты, запрещенные на площадке | 17 |
| 3. Приложения | 18 |

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

| | | |
|----|----------------|---|
| 1 | <i>АСДНР</i> | <i>Аварийно-спасательные и другие неотложные работы</i> |
| 2 | <i>АСР</i> | <i>Аварийно-спасательные работы</i> |
| 3 | <i>ПСР</i> | <i>Поисково-спасательные работы</i> |
| 4 | <i>АСИ</i> | <i>Аварийно-спасательный инструмент</i> |
| 5 | <i>ГАСИ</i> | <i>Гидравлический аварийно-спасательный инструмент</i> |
| 6 | <i>ПТВ</i> | <i>Пожарно-техническое вооружение</i> |
| 7 | <i>ОПП</i> | <i>Оказание первой помощи</i> |
| 8 | <i>АСМ</i> | <i>Аварийно-спасательная машина</i> |
| 9 | <i>ПСА</i> | <i>Пожарно-спасательный автомобиль</i> |
| 10 | <i>АЦ</i> | <i>Автоцистерна пожарная</i> |
| 11 | <i>АЛ</i> | <i>Пожарная автолестница</i> |
| 12 | <i>СМП</i> | <i>Скорая медицинская помощь</i> |
| 13 | <i>ТС</i> | <i>Транспортное средство</i> |
| 14 | <i>ГСМ</i> | <i>Горюче-смазочные материалы</i> |
| 15 | <i>АХОВ</i> | <i>Аварийно химически опасные вещества</i> |
| 16 | <i>АКБ</i> | <i>Аккумуляторная батарея</i> |
| 17 | <i>ЕДДС</i> | <i>Единая дежурно-диспетчерская служба</i> |
| 18 | <i>ДТП</i> | <i>Дорожно-транспортное происшествие</i> |
| 19 | <i>СИЗ</i> | <i>Средства индивидуальной защиты</i> |
| 20 | <i>СИЗОД</i> | <i>Средства индивидуальной защиты органов дыхания</i> |
| 21 | <i>ТТХ</i> | <i>Тактико-техническая характеристика</i> |
| 22 | <i>ПСП</i> | <i>Пожарно-строевая подготовка</i> |
| 23 | <i>ЧС</i> | <i>Чрезвычайная ситуация</i> |
| 24 | <i>БОП</i> | <i>Боевая одежда пожарного</i> |
| 25 | <i>ПГ</i> | <i>Пожарный гидрант</i> |
| 26 | <i>РТ</i> | <i>Разветвление трёхходовое</i> |
| 27 | <i>ОТ и ТБ</i> | <i>Охрана труда и техника безопасности</i> |
| 28 | <i>СДС</i> | <i>Синдром длительного сдавливания</i> |
| 29 | <i>СЛР</i> | <i>Сердечно-лёгочная реанимация</i> |

| | | |
|----|------------|--|
| 30 | <i>ЛВЖ</i> | <i>Легко воспламеняющиеся жидкости</i> |
| 31 | <i>ОП</i> | <i>Огнетушитель порошковый</i> |
| 32 | <i>ИСС</i> | <i>Индивидуальная страховочная система</i> |
| 33 | <i>СиС</i> | <i>Силы и средства</i> |
| 34 | <i>ИЛ</i> | <i>Инфраструктурный лист</i> |
| 35 | <i>КО</i> | <i>Критерии оценки</i> |
| 36 | <i>ПЗ</i> | <i>План застройки площадки компетенции</i> |
| 37 | <i>ЛИК</i> | <i>Личный инструмент конкурсанта</i> |

1. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ

1.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ТРЕБОВАНИЯХ КОМПЕТЕНЦИИ

Требования компетенции (ТК) «Спасательные работы» определяют знания, умения, навыки и трудовые функции, которые лежат в основе наиболее актуальных требований работодателей отрасли.

Целью соревнований по компетенции является демонстрация лучших практик и высокого уровня выполнения работы по соответствующей рабочей специальности или профессии.

Требования компетенции являются руководством для подготовки конкурентоспособных, высококвалифицированных специалистов / рабочих и участия их в конкурсах профессионального мастерства.

В соревнованиях по компетенции проверка знаний, умений, навыков и трудовых функций осуществляется посредством оценки выполнения практической работы.

Требования компетенции разделены на четкие разделы с номерами и заголовками, каждому разделу назначен процент относительной важности, сумма которых составляет 100.

1.2. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАДАЧ СПЕЦИАЛИСТА ПО КОМПЕТЕНЦИИ «СПАСАТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»

Таблица №1

Перечень профессиональных задач специалиста

| № п/п | Раздел | Важность в % |
|----------|---|--------------|
| 1 | Организация работы и охрана труда | 15 |
| | Специалист должен знать и понимать: <ul style="list-style-type: none">• Стандарты и законодательство, в области охраны труда, техники безопасности и гигиены в отрасли;• Ассортимент, применение и обслуживание средств индивидуальной защиты, применяемых в отрасли при производстве работ;• устройство, принцип действия, правила и безопасные приемы эксплуатации пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования;• Выбор и использование средств защиты, инструмента, | |

| | | |
|---|--|---|
| | <p>оборудования связанных со специфическими или опасными задачами;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Терминологию и данные по безопасности, предоставленные производителями; • Требования к эффективной организации и производству АСДНР, а также их воздействие на окружающую среду; | |
| | <p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обеспечить безопасность труда по отношению к себе и окружающим; • Выбирать, применять и обслуживать средства индивидуальной защиты в соответствии с требованиями; • Распознавать опасные ситуации и принимать надлежащие меры в отношении собственной безопасности и безопасности иных лиц; • Соблюдать последовательность выполнения производственных операций (процессов); • Следовать инструкциям безопасности производителей оборудования, инструмента и материалов; • Поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте | |
| 2 | Технологии АСДНР | 5 |
| | <p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Организацию управления и взаимодействия служб при ликвидации последствий ЧС; • Специфику аварий, катастроф и стихийных бедствий, их поражающие факторы; • Принципы организации и порядок ведения спасательных работ при различных ЧС; • Способы поиска, извлечения и транспортировки пострадавших в различных условиях; • Основы передвижения по различным формам рельефа; • Устройство, принцип действия, правила и приёмы эксплуатации, порядок организации регламентного обслуживания, классификацию, назначение, характеристики и принцип работы пожарной, аварийно-спасательной техники и оборудования; • Назначение и применение слесарного и электротехнического инструмента; • Порядок и сигналы взаимодействия с воздушными судами и водным транспортом; • Методы и способы организации и ведения радиообмена; • Методы, способы и порядок оказания первой помощи, правила пользования медицинским материалом и изделиями; • Особенности динамики психического состояния и поведения пострадавших в чрезвычайных ситуациях; признаки, алгоритмы помощи при острых стрессовых реакциях. • Особенности выполнения работ, связанных с физическими нагрузками, в условиях воздействия опасных факторов; • Составлять и заполнять формуляры при выполнении работ; | |

| | | |
|---|--|----|
| | <p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Пользоваться основными навигационными приборами; • Применять пожарную, аварийно-спасательную, инженерную технику и оборудование при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ; • Поддерживать групповое взаимодействие и работать в команде; • Уметь работать в радиоэфире; • Определять зоны безопасности при выполнении профессиональных задач; • Применять на практике арсенал альпинистского снаряжения; • Пользоваться табельным арсеналом, "Укладкой для оказания первой помощи" находящихся на вооружении в противопожарной службе и аварийно-спасательных формированиях; • Осуществлять текущий ремонт аварийно-спасательного оборудования; • Принимать решения на прекращение эксплуатации неисправных технических средств; • Использовать слесарный и электротехнический инструмент; • Консервировать и хранить аварийно-спасательную технику и оборудование; • Расконсервировать и подготавливать к работе аварийно-спасательную технику и оборудование; • Осуществлять ведение эксплуатационной документации; • Организовывать учет расхода горюче-смазочных и расходных материалов; • Организовывать и проводить техническое обслуживание и периодическое освидетельствование аварийно-спасательной техники и оборудования; <ul style="list-style-type: none"> • Поддерживать групповое взаимодействие и работать в команде. | |
| 3 | Технология работ в завалах | 22 |
| | <p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Характер ЧС в завалах и их происхождение; • Способы определения мест нахождения и состояния пострадавших; • Особенности травм и их характер в завалах; • Методы и способы оказания первой помощи при характерных для завалов травмах; • Технологию проведения разведки на наличие очагов пожара, химического, радиоактивного, бактериологического заражения, отравляющих веществ; • Определение мест прокладки подъездных путей, установки техники, путей эвакуации пострадавших; • Обеспечение непрерывного контроля за состоянием завала; • Способы разборки завалов сверху вниз, устройство лазов в завалах; | |

| | | |
|---|--|----|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Проведение ПСР в завалах и использование инструментов, приспособлений, машин и механизмов; • Способы и технологии оборудования проходов и проездов в завалах; • Технологию устройства прохода с расчисткой завала до основания; • Технологию стабилизации разрушенных конструкций (Shoring). | |
| | <p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Оценивать состояние объектов в зоне ЧС (строений, коммуникаций, инженерных систем); • Организовывать разведку и обозначать зону ЧС; • Организовывать и проводить работу по сбору оперативной информации; • Использовать средства связи и оповещения, приборы и технические средства для сбора и обработки оперативной информации; • Организовать отключение инженерных коммуникаций от здания; • Организовать поиск пострадавших и извлекать их из поврежденных и горящих зданий, загазованных, задымленных и затопленных помещений или завалов. • Производить вскрытие разрушенных, поврежденных или заваленных помещений; • Организовать подачу воздуха в заваленные помещения для обеспечения жизни находящихся там людей; • Оказывать первую помощь пострадавшим; • Организовывать эвакуацию материальных ценностей из опасной зоны; • Укреплять и при необходимости обрушать конструкции зданий и сооружений, угрожающих обвалом и препятствующих безопасному проведению работ; • Работать на разборке завалов ручным и механизированным инструментом, огнетушителями; • Использовать канаты и/или организовывать канатную тягу для фиксации / разборки / стабилизации конструкций и элементов завала; • Ликвидировать последствия разрушений. | |
| 4 | Технология работ при ликвидации ДТП | 19 |
| | <p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Технологию проведения разведки на наличие очагов пожара, химического, радиоактивного, бактериологического заражения, отравляющих веществ; • Алгоритм ликвидации последствий ДТП; • Характер ДТП; • Особенности травм и их характер при ДТП; • Методы и способы оказания первой помощи при характерных для ДТП травмах; • Инженерно-технические особенности ТС; • Способы снижения или устранения вторичных поражающих факторов; • Определение мест прокладки подъездных путей, | |

| | | |
|---|--|----|
| | <p>установки техники, путей эвакуации пострадавших;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Организацию управления и взаимодействия служб при ликвидации последствий ДТП; • Способы и технологии деблокирования и извлечения пострадавших; | |
| | <p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Организовывать разведку и обозначать зону ЧС; • Работать с ПТВ и АСИ; • Производить стабилизацию ТС (на боку, на колёсах, перевёртыш); • Оказывать первую помощь пострадавшим; • Организовывать мероприятия по обеспечению безопасности работ, защите личного состава от поражающих факторов; • Осуществлять разбор ТС | |
| 5 | Технология работ при ликвидации очагов возгорания | 13 |
| | <p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Организацию и ведение действий по тушению пожаров; • Определение мест прокладки подъездных путей, установки техники, путей эвакуации пострадавших; • Виды нормативно-технической и производственной документации; • Правила чтения конструкторской и технологической документации; • Способы графического представления объектов, пространственных образов и схем; • Правила выполнения чертежей, технических рисунков, эскизов и схем; • Технику и принципы нанесения размеров; • Свойства материалов их характеристики при деформации, при термическом воздействии на них, при разрушении целостности конструкций; • Огнетушащие средства, свойства и область их применения при тушении пожаров; • Условия прекращения горения материалов. • Способы коммуникации и передвижения в зоне задымления. | |
| | <p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Осуществлять выезд по тревоге в составе дежурного подразделения; • Организовать взаимодействие с дежурными службами города и администрацией объекта • Организовывать разведку и поиск пострадавших в очаге поражения; • Производить развёртывание СиС для действий по тушению пожара; • Обеспечить бесперебойное водоснабжение; • Работать в СИЗОД; • Применять первичные средства пожаротушения; • Оценивать состояние объектов в зоне ЧС, установит постоянный контроль за обстановкой (строений, коммуникаций, инженерных систем); | |

| | | |
|---|---|----|
| | <ul style="list-style-type: none"> Использовать средства связи и передачи оперативной информации; Проводить спасательные и аварийно-восстановительные работы. | |
| 6 | Технология работ на высоте с применением систем канатного доступа | 20 |
| | <p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> Тактику передвижения на различных рельефах местности, способы передвижения с применением альпинистского снаряжения; Методы и способы безопасной работы на высоте; Принципы организации страховочных узлов/станций для личной и командной страховки; Особенности альпинистского снаряжения; Организацию: подъёма, спуска, страховки спасателей и пострадавших; ТТХ альпинистских верёвок и их совместимость с устройствами. Основы страховки, виды страховки; Особенности и характер травм при падении с высоты; Методы и способы оказания первой помощи при характерных для падения с высоты травмах; Особенности работ в заглублённых сооружениях; | |
| | <p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> Передвигаться по скальному рельефу с верхней и нижней (командной / судейской) страховкой; Наводить верёвочные перила и передвигаться по ним (горизонтальные/ вертикальные/ наклонные) с перестёжкой, в связке; Проводить работы в опорном и безопорном пространстве; Организовывать место для спуска и подъёма; Организовывать страховку; Оказывать первую помощь пострадавшим; | |
| 7 | Оказание первой помощи | 6 |
| | <p>Специалист должен знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> Особенности динамики психического состояния и поведения пострадавших в чрезвычайных ситуациях; Общие принципы и особенности общения с пострадавшими в чрезвычайных ситуациях; Признаки, алгоритмы помощи при острых стрессовых реакциях; Признаки травм и терминальных состояний; Принципы оказания помощи пострадавшим; ОТ и ТБ при оказании первой помощи; Нормы и правила этики в обществе и на рабочем месте; | |
| | <p>Специалист должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> Проводить мероприятия по оценке обстановки и обеспечению безопасных условий для оказания первой помощи; Определять наличие сознания у пострадавшего; | |

| | | |
|--|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Проводить мероприятия по восстановлению проходимости дыхательных путей и определению признаков жизни у пострадавшего; • Выполнять мероприятия по проведению сердечно-легочной реанимации до появления признаков жизни; • Проводить мероприятия по поддержанию проходимости дыхательных путей; • Проводить мероприятия по обзорному осмотру пострадавшего и временной остановке наружного кровотечения; • Выполнять мероприятия по приданию пострадавшему оптимального положения тела • Контролировать состояние пострадавшего (сознание, дыхание, кровообращение) и оказывать психологическую поддержку; • Оказывать помощь с учетом психологического состояния, возможных травм и иных нарушений здоровья, этнокультурных особенностей пострадавших; • Определять наличие и характер травм; • Пользоваться табельным арсеналом, "Укладкой для оказания первой помощи". | |
|--|---|--|

1.3. ТРЕБОВАНИЯ К СХЕМЕ ОЦЕНКИ

Сумма баллов, присуждаемых по каждому аспекту, должна попадать в диапазон баллов, определенных для каждого раздела компетенции, обозначенных в требованиях и указанных в таблице №2.

Таблица №2

Матрица пересчета требований компетенции в критерии оценки

| Критерий/Модуль | | | | | | | | Итого баллов за раздел ТРЕБОВАНИЙ КОМПЕТЕНЦИИ | |
|--|---|-------|-------|------|------|------|------|---|------------|
| Разделы ТРЕБОВАНИЙ КОМПЕТЕНЦИИ | | А | Б | В | Г | Д | Е | Ж | |
| | 1 | 3,20 | 2,60 | 2,30 | 1,80 | 3,50 | 1,50 | 2,90 | 17,80 |
| | 2 | 3,0 | 5,20 | 1,40 | 0,50 | 3,00 | - | - | 13,10 |
| | 3 | 13,50 | - | - | - | - | - | - | 13,50 |
| | 4 | - | 10,80 | - | - | - | - | - | 10,80 |
| | 5 | 1,50 | 3,40 | - | - | - | - | 9,50 | 14,40 |
| | 6 | - | - | 6,60 | 3,90 | 5,00 | 3,50 | - | 19,00 |
| | 7 | 5,0 | 5,40 | - | - | 1,00 | - | - | 11,40 |
| Итого баллов за критерий/модуль | | 26,2 | 27,4 | 10,3 | 6,2 | 12,5 | 5 | 12,4 | 100 |

1.4. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНЦИИ

Оценка Конкурсного задания будет основываться на критериях, указанных в таблице №3:

Таблица №3

Оценка конкурсного задания

| Критерий | | Методика проверки навыков в критерии |
|----------|--|---|
| А | Проведение ПСР и АСР при завалах «Тренажёр - Лабиринт» работа в замкнутом пространстве | Визуальный контроль экспертной группы по соблюдению технологического процесса, соблюдению алгоритма действий, соблюдение норм ОТ и ТБ и фиксация временного показателя посредством секундомеров (не менее трёх) |
| Б | Проведение АСР при ДТП, тренажёр - "Деблокатор" | Визуальный контроль экспертной группы по соблюдению технологического процесса, соблюдению алгоритма действий, соблюдение норм ОТ и ТБ и фиксация временного показателя посредством секундомеров (не менее трёх) |
| В | Организация навесной (горизонтальной/наклонной) переправы для команды и пострадавшего из точки А в точку Б | Визуальный контроль экспертной группы по соблюдению технологического процесса, соблюдению алгоритма действий, соблюдение норм ОТ и ТБ и фиксация временного показателя посредством секундомеров (не менее трёх) |
| Г | Подъём на высоту в опорном пространстве (искусственный рельеф "Скалодром") - высота 8м (независимая + верхняя судейская страховка) | Визуальный контроль экспертной группы по соблюдению технологического процесса, соблюдению алгоритма действий, соблюдение норм ОТ и ТБ и фиксация временного показателя посредством секундомеров (не менее трёх) |
| Д | Проведение ПСР и АСР при падении людей с высоты – тренажёр Колодец | Визуальный контроль экспертной группы по соблюдению технологического процесса, соблюдению алгоритма действий, соблюдение норм ОТ и ТБ и фиксация временного показателя посредством секундомеров (не менее трёх) |
| Е | «Подъём на высоту – Перестёжка через точку - Спуск" в безопасном пространстве по перилам при помощи альпинистских устройств со страховкой | Визуальный контроль экспертной группы по соблюдению технологического процесса, соблюдению алгоритма действий, соблюдение норм ОТ и ТБ и фиксация временного показателя посредством секундомеров (не менее трёх) |
| Ж | Пожарно-строевая подготовка. Прохождение полосы препятствий с боевым развёртывание от автоцистерны | Визуальный контроль экспертной группы по соблюдению технологического процесса, соблюдению алгоритма действий, соблюдение норм ОТ и ТБ и фиксация временного показателя посредством секундомеров (не менее трёх) |

1.5. КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

Общая продолжительность Конкурсного задания¹: 6 часов.

Количество конкурсных дней: 3 дня

Вне зависимости от количества модулей, КЗ должно включать оценку по каждому из разделов требований компетенции.

Оценка знаний участника должна проводиться через практическое выполнение Конкурсного задания. В дополнение могут учитываться требования работодателей для проверки теоретических знаний / оценки квалификации.

1.5.1. Разработка/выбор конкурсного задания

Конкурсное задание состоит из семи модулей, включает обязательную к выполнению часть (инвариант) – модуль А, модуль Б, модуль В и модуль Г. И вариативную часть – модуль Д, модуль Е, модуль Ж. Общее количество баллов конкурсного задания составляет 100.

Обязательная к выполнению часть (инвариант) выполняется всеми регионами без исключения на всех уровнях чемпионатов.

Количество модулей из вариативной части, выбирается регионом самостоятельно в зависимости от материальных возможностей площадки соревнований и потребностей работодателей региона в соответствующих специалистах. В случае если ни один из модулей вариативной части не подходит под запрос работодателя конкретного региона, то вариативный (е) модуль (и) формируется регионом самостоятельно под запрос работодателя. При этом, время на выполнение каждого модуля (ей) и количество баллов в критериях оценки по аспектам не меняются.

Если какой-либо модуль вариативной части не выполняется, то время, отведенное на выполнение данного модуля не перераспределяется и участники получают за этот модуль 0 баллов.

¹ Указывается суммарное время на выполнение всех модулей КЗ одним конкурсантом.

1.5.2. Структура модулей конкурсного задания (инвариант/ вариатив)

Модуль А. (инвариант) Проведение ПСР и АСР при завалах «Тренажёр - Лабиринт» работа в замкнутом пространстве (совместно с модулем Ж).

Время на выполнение задания на команду: не более 40 минут.

Описание задания: на площадке разбивается «Стартовая зона» в которой находится всё необходимое оборудование, "Тренажёр - Лабиринт", который имеет вытянутую (прямоугольную) форму. В конце тоннеля «Лабиринта» расположен пострадавший - манекен весом не менее 40кг. Длина тренажера "Лабиринт" не менее 12 м., состоит из: секция «Лифт» - 1шт; тренажер «Дверь» - 1 шт., секция «Открывающаяся дверь» - 2 шт; секция «Плита наклонная» - 2шт; секция сдвижная плита 90⁰; секция «Свисающая конструкция» - 1шт; пустая секция с закладкой 30 кирпичей; сменные кассеты для крепления бруса 100*100мм – 1шт; сменные кассеты для крепления арматуры Д10мм. – 2шт.

Алгоритм работы:

1. Экипироваться согласно ОТ и ТБ;
2. Провести боевую проверку дыхательного аппарата.
3. Выставить пост безопасности.
4. Произвести разведку местности условного входа в завал;
5. Поставить задачу членам команды по работе в зоне ЧС;
6. Выполнить алгоритм действий перед началом АСР, обозначить рабочую зону, развернуть силы и средства.
7. Транспортировать необходимое для работы, оборудование и инструмент к условному завалу;
8. С использованием аварийно-спасательного инструмента, ГАСИ и личного состава деблокировать проходы к пострадавшим. Вскрыть металлическую дверь (с помощью бензореа), поднять (вывесить) стабилизировать наклонную плиту №1, перерезать три металлических прута 10 мм, сдвинуть сдвижную плиту №1, поднять (вывесить) стабилизировать наклонную плиту №2, сдвинуть сдвижную плиту №2, перерезать три металлических прута 10 мм, поднять и стабилизировать вертикальную плиту "Лифт", перепилить бруска 100*100мм, зафиксировать свисающий элемент, разобрать завал из кирпичей, вскрытие деревянной конструкции, сдвинуть под углом 90⁰ сдвижную плиту, которой зажат пострадавший;
9. Пострадавший находится в завале в сознании, заблокирован элементом от обрушения плиты «перекрытия» в районе нижних конечностей;
10. Уложить пострадавших (манекены) на мягкие носилки, при необходимости оказать первую помощь;
11. Извлечь пострадавшего (манекен) из "Завала" и уложить на спинальный щит;

12. Произвести транспортировку пострадавшего (манекен) на спинальном щите в безопасное место (зона 03), оказать первую помощь при СДС передать пострадавшего сотрудникам Скорой медицинской помощи – условно.
13. Собраться командой в стартовой зоне, применяемый при АСР инструмент и вспомогательное оборудование вернуть в стартовую зону;
14. По докладу капитана команды об окончании выполнения АСР, секундомеры – Стоп.

Модуль Б. (инвариант) Проведение АСР при ДТП, тренажёр - "Деблокатор", совместно с модулем Ж.

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

Описание задания: на площадке (рабочий пост) не менее 50м² устанавливается тренажёр - "Деблокатор" на базе легкового автомобиля - типа седан, в транспортном средстве находятся два условно пострадавших - Водитель (статист), жалуется на резкие боли в спине, пострадавший в сознании, самостоятельно двигаться не может; пассажир(манекен весом не менее 40кг) – без сознания, без дыхания.

Алгоритм работы:

1. Экипироваться согласно ОТ и ТБ;
2. Произвести разведку повреждённого транспортного средства и пострадавшего (манекен);
3. Ликвидировать возгорание (при помощи огнетушителя потушить огонь в противне);
4. Произвести доклад: постановка задач спасательному подразделению, прибывшему на ликвидацию последствий ДТП;
5. Обозначить рабочую зону ЧС;
6. Стабилизировать и обесточить ТС;
7. Транспортировать инструмент и вспомогательное оборудование в рабочую зону, развернуть инфраструктуру для АСР;
8. С помощью ГАСИ и необходимых инструментов / оборудования согласно Руководства по производству работ при ЧС: деблокировать, извлечь и оказать первую помощь пострадавшему (манекен);
9. Произвести транспортировку пострадавших в безопасное место, оказать первую помощь;
10. Собраться командой в стартовой зоне, применяемый при АСР инструмент и вспомогательное оборудование вернуть в стартовую зону;
11. Передать пострадавших СМП.

Модуль В. (инвариант) Организация навесной (горизонтальной/наклонной) переправы для команды и пострадавшего из точки А в точку Б.

Время на выполнение задания (на команду): не более 25 минут (общее с модулем Б).

Описание задания: на площадке организуются две опорные точки, работа с полиспастами и верёвками.

Алгоритм работы:

1. Команде предоставляется (из предложенного) оборудование для организации переправы;
2. Команда вправе использовать снаряжение из ЛИК;
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 рекой) с соблюдением всех норм и правил по ТБ при работе с верёвками и полиспастами;
7. Оказать первую помощь пострадавшему; уложить в носилки; переправить в безопасную зону;
8. Собрать снаряжение, которое использовалось в задании «Сбросить верёвки»;
9. Собрать верёвки в бухты для транспортировки;
10. Карабины и альпинистские устройства разместить на «Полках» ИСС;
11. Финишировать всей командой обратным курсом в стартовой зоне;
12. После доклада капитана об окончании выполнения задания, эксперты выключают секундомеры – Стоп.

Модуль Г. (инвариант) Подъём на высоту в опорном пространстве (искусственный рельеф "Скалодром") - высота 8м (независимая + верхняя судейская страховка).

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

Описание задания: произвести подъём в опорном пространстве по искусственному рельефу - стационарный «Скалодром», после восхождения до верхней точки скалодрома 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 ИСС;
4. Произнести: «Команды голосом» на земле перед подъёмом;
5. За наименьший отрезок времени произвести «Подъём» до верхней точки Скалодрома;
6. Встать на самостраховку;
7. Включить независимое страховочное устройство;
8. Включить спусковое устройство;
9. Заблокировать спусковое устройство;

10. в верхней точке приготовиться к «Спуску»;
11. Произнести: «Команды голосом» в верхней точке скалодрома;
12. Отключить самостраховку;
13. Технически правильно произвести «Спуск» и приземление с верхней точки Скалодрома;
14. Отключить спусковое устройство от вертикальной периллы;
15. Отключить независимое страховочное устройство;
16. При освобождении участником самостоятельно, от устройств основной и независимой вертикальных перилл эксперт выключает секундомер – Стоп;
17. Рабочее время каждого участника суммируется и выводится общий результат на всю команду.
18. «Верхнюю судейскую страховку» отключает эксперт.

Модуль Д. (вариатив) Проведение ПСР и АСР при падении людей с высоты – тренажёр Колодец.

НЕ ВЫПОЛНЯЕТСЯ

Модуль Е (вариатив). «Подъём на высоту – Перестёжка через точку - Спуск" в безопасном пространстве по перилам при помощи альпинистских устройств со страховкой.

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

Описание задания: на площадке организовывается высотный объект - Основная и страховочная станции расположены на высоте не менее 8 метров, каждая выдерживает нагрузку не менее 22 кН; Верхнюю страховку организовывает эксперт №1.

Алгоритм работы:

1. Подготовить ИСС и необходимое оборудование для задания;
2. Экипироваться в СИЗ согласно ТБ, при выполнении задания;
3. Проконтролировать включение верхней страховки - Судейская;
4. Включить необходимое альпинистское оборудование (зажимы для подъёма) в вертикальные подъёмные перила в безопасном пространстве;
5. За наименьший отрезок времени произвести подъём до верхней точки трассы (две высоты 20 метров) при помощи альпинистских устройств;
6. Включить ус самостраховки в горизонтальные перилла (согласно правилам работы в безопасном пространстве)
7. Включить страховочное устройство;
8. Включить спусковое устройство;
9. Заблокировать спусковое устройство (в зависимости от характеристик и конструкции устройства);
10. Произнести запрос голосом "О страховке";
11. Технически правильно произвести «Спуск» и приземление с верхней точки трассы;

12. Освободить спусковые перила от всех устройств, задействованных при спуске с высоты;
13. Произнести доклад "Задание выполнил / Земля / На земле".

Модуль Ж (вариатив). Пожарно-строевая подготовка. Прохождение полосы препятствий с боевым развёртыванием от автоцистерны (совместно с модулем А и Б).

1. Произвести тушение ЛВЖ.
2. Провести боевую проверку дыхательного аппарата.

2. Специальные правила компетенции

- ✓ Вариация модулей конкурсного задания:
 - критерии конкурсного задания будут объединены в блоки критериев из различных видов работ;
 - блоки критериев направлены на тактическое распределение сил и средств и выбор решающего направления при проведении аварийно-спасательных работ.
- ✓ Работа конкурсной площадки:
 - организация работы нескольких блоков критериев.
- ✓ Распределение экспертов по группам оценки:
 - проводится методом жеребьёвки по блокам.
- ✓ Распределение рабочих мест в потоке:
 - жеребьёвка по распределению команд по блокам проводится один раз в потоке;
 - жеребьёвка очередности выполнения блока ежедневно, до начала соревновательной части.

2.1. Личный инструмент конкурсанта (ЛИК)

| |
|---|
| Боевая одежда пожарного (на металлических застёжках) |
| Шлем пожарного (с подшлемником) |
| Пояс пожарного (с металлической пряжкой, двумя металлическими штырями, хомутом и карабино держателем) |
| Костюм МЧС или ХБ защитного цвета (либо комбинезон спасателя) |
| Карабин пожарного |
| Кобура (для топора пожарного, поясная) |
| Топор пожарного (носимый) |
| Головной убор (кепи) |
| Перчатки ХБ с ПВХ (2 пары) |
| Перчатки спилковые |
| Перчатки пожарного (с крагой) пятипалые |
| Рюкзак (100 литров) - не обязательный критерий |
| Каска альпинистская |

| |
|---|
| Очки спасателя |
| Спец обувь (Берцы) |
| Туфли скальные (либо кроссовки с гелевой подошвой) |
| Индивидуальная страховочная система (полная обвязка) - ИСС "Привязь" (полная) |
| Карабин с муфтой на резьбе (8шт) |
| Карабин - рапид (1шт) |
| Страховочное устройство |
| Спусковое устройство (Стопор - Десантёр) или RIG |
| Зажим "Кроль" |
| Зажим ручной "Жумар" |
| Стремя регулируемое |
| Перчатки медицинские латексные (4 пары) |
| Усы самостраховки (двойные) |
| Ус самостраховки одинарный |
| Репшнур 6 мм (1 м) |

2.2. Материалы, оборудование и инструменты, запрещенные на площадке

Запрещается использовать: снаряжение и СИЗ не имеющие сертификаты соответствия и лицензии на их применение; тренажеры, не имеющие руководство и паспорт по эксплуатации производителя.

3. Приложения

Приложение №1

Инструкция по заполнению матрицы конкурсного задания

Столбец 1 «Обобщенная трудовая функция» - обобщённая трудовая функция принимается из Профстандарта. Обобщенные трудовые функции берутся только те, которые соответствуют требованиям к образованию, обучению и к опыту практической работы участников чемпионата (3-5 уровень квалификации).

Столбец 2 «Трудовая функция» - принимаются из Профстандарта и соответствуют обобщенной трудовой функции.

Столбец 3 «Знания, умения, трудовые действия и профессиональные компетенции по видам деятельности» - принимаются из Профстандарта и ФГОС СПО в соответствии с трудовой функцией.

Столбец 4 «Модуль» - модуль/ модули разрабатываются под каждую трудовую функцию/функции с обязательной проверкой знаний, умений и трудовых действий соответствующей трудовой функции.

Столбец 5 «Инвариант – 4 модуля/вариатив - модуля» - необходимость и важность выполнения каждого модуля. Инвариант – обязательное выполнение модуля для всех регионов, вариатив - возможность выбора модуля (ей) регионом в зависимости от важности, потребностей и запросов работодателей.

Столбец 6 «ИЛ» - потребность в основном, вспомогательном оборудовании, расходных материалах, личных инструментах конкурсанта, необходимых для выполнения конкурсного задания. Заполняется для инвариантной и вариативной частей.

Столбец 7 «КО» - список аспектов, по которым проверяется модуль с максимально возможным количеством баллов, получаемых за модуль, Общая сумма баллов по всем модулям, включая вариативную часть, должна составлять 100.

Приложение 2. Матрица конкурсного задания.

| Обобщенная трудовая функция | Трудовая функция | Нормативный документ/ЗУН | Модуль | Инвариант/вариатив | ИЛ | КО |
|--|---|--|---|--------------------|-------------|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Проведение аварийно-спасательных работ, неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций в составе подразделения спасателей аварийно-спасательного формирования | Дежурство в составе подразделения спасателей аварийно-спасательного формирования (далее - АСФ) | Профстандарт СПАСАТЕЛЬ (проект) код А/01.4 | Модуль А – Проведение ПСР и АСР при завалах «Тренажёр - Лабиринт» с оказанием первой помощи пострадавшему | инвариант | Раздел ИЛ 1 | 26,2 |
| Проведение аварийно-спасательных работ, неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций в составе подразделения спасателей аварийно-спасательного формирования | Дежурство в составе подразделения спасателей аварийно-спасательного формирования (далее - АСФ) | Профстандарт СПАСАТЕЛЬ (проект) код А/01.4 | Модуль Б - Проведение АСР при ДТП, тренажёр - "Деблокатор" с оказанием первой помощи пострадавшему | инвариант | Раздел ИЛ 2 | 27,4 |
| Проведение аварийно-спасательных работ, неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций в составе подразделения спасателей аварийно-спасательного формирования | Выполнение мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций в составе подразделения спасателей АСФ | Профстандарт СПАСАТЕЛЬ (проект) код А/02.4 | Модуль В- Организация навесной (горизонтальной/наклонной) переправы для команды и пострадавшего из точки А в точку Б. | инвариант | Раздел ИЛ 3 | 10,3 |
| Проведение аварийно-спасательных работ, | Выполнение мероприятий по | Профстандарт СПАСАТЕЛЬ | Модуль Г - Подъём на высоту в опорном | инвариант | Раздел ИЛ 4 | 6,2 |

| | | | | | | |
|--|--|--|---|----------|-------------|------|
| неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций в составе подразделения спасателей аварийно-спасательного формирования | предупреждению чрезвычайных ситуаций в составе подразделения спасателей АСФ | (проект) код А/02.4 | пространстве (искусственный рельеф "Скалодром") - высота 8м (независимая + верхняя судейская страховка). | | | |
| Проведение аварийно-спасательных работ, неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций в составе подразделения спасателей аварийно-спасательного формирования | Выполнение мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций в составе подразделения спасателей АСФ | Профстандарт СПАСАТЕЛЬ (проект) код А/02.4 | Модуль Д- Проведение ПСР и АСР при падении людей с высоты – тренажёр Колодец. | вариатив | Раздел ИЛ 5 | 12,5 |
| Проведение аварийно-спасательных работ, неотложных работ при ликвидации чрезвычайных ситуаций в составе подразделения спасателей аварийно-спасательного формирования | Выполнение мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций в составе подразделения спасателей АСФ | Профстандарт СПАСАТЕЛЬ (проект) код А/02.4 | Модуль Е - "Работы" на высоте с применением систем канатного доступа. «Подъём на высоту – Перестёжка через точку - Спуск" | вариатив | Раздел ИЛ 6 | 5 |
| Выполнение работ по профилактике и тушению пожаров в составе подразделений добровольной пожарной охраны | Выполнение работ по локализации и ликвидации пожара в составе подразделения добровольной пожарной охраны | Профстандарт ПОЖАРНЫЙ 12.007 код А/ 02.2 | Модуль Ж -Прохождение полосы препятствий с боевым развёртыванием от автоцистерны. | вариатив | Раздел ИЛ 7 | 12,4 |

