

**КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ**

**регионального чемпионата WSR**

Ярославль 2016

**Спасательные работы**

«Пожарная безопасность»



1. **Общие положения**

Перед началом выполнения конкурсных заданий, все конкурсанты обязаны пройти инструктаж по технике безопасности.

Необходимо заранее ознакомиться с данным Конкурсным заданием и списком оборудования и приспособлений и в случае возникновения вопросов задать их организаторам.

 В процессе выполнения конкурсных заданий (включая перерывы), участники имеют право общаться со своими экспертами только в присутствии главного эксперта (эксперт, не имеющий заинтересованности в получении преимущества данным участником перед другими участниками).

Уточняющие вопросы конкурсант может задавать только до начала выполнения задания.

В процессе выполнения задания участник должен соблюдать очерёдность этапов согласно Конкурсному заданию.

Позиция «Стоп» в данном Конкурсном задании означает, что конкурсант останавливает работу и эксперт начинает оценивать результат. Эксперт ставит время выполнения задания и после этого проверяет результат.

Время начала и окончания выполнения задания проставляет эксперт, участник должен убедиться в том, что время указано корректно.

Первостепенным критерием оценки выполнения задания является ПРАВИЛЬНОСТЬ и КАЧЕСТВО. Следующий по важности критерий – это ВРЕМЯ выполнения задания.

В ситуации, когда конкурсанты получили одинаковое количество баллов, побеждает команда, у которой выполнение заданий заняло меньше времени.

В организационных целях организаторы Чемпионата могут изменять последовательность выполнения заданий.

1. **Цели и задачи.**

1.1. Совершенствование форм и методов закрепления полученных знаний.

1.2. Определение степени обученности и мастерства будущих специалистов.



1.3. Определение кандидатов для участия в Национальных чемпионатах Worldskills.

2. Региональный Чемпионат состоит из определения общих и профессиональных компетенций и включает практические модули, содержания которых соответствуют Федеральному Государственному Образовательному Стандарту и требованиям международного движения WorldSkills.

2.1 Региональный чемпионат по компетенции «Пожарная безопасность» состоит из трёх модулей.

2.2 Первый модуль – **специальная спортивная подготовка**.

- **вязка узлов** («встречный», «восьмёрка», «академический», «австрийский проводник»);

- **надевание защитного костюма Л-1 с противогазом;**

**- спортивно-профессиональная эстафета.**

2.3 Второй модуль - **пожарно-строевая подготовка**.

- **надевание боевой одежды и снаряжения** (1. Боевая одежда, перчатки, подшлемник, шлем, пояс пожарного с топором. 2. Защитная одежда

ТК-800);

- **закрепление спасательной верёвки за конструкцию здания** (одним из четырёх способов);

- **вязка двойной спасательной петли с надеванием на пострадавшего** (в боевой одежде с ремнём без каски и перчаток);

- **преодоление 100 метровой полосы с препятствиями**;

- **действие с пожарными лестницами** (установка ВПЛ на конструкцию здания);

- **развёртывание насосно-рукавных систем** (установка АЦ на водоём).

2.4 Третий модуль – медицинская подготовка.

- **выполнение реанимационных действий;**

- **наложение давящей кровоостанавливающей повязки, жгута;**

- **наложение шины на место перелома конечности;**

3. Конкурсные задания выполняются одновременно всеми участниками команды. Команда участников состоит из 4 человек (1 боевой расчёт). Из числа участников команды выбирается капитан.

4. На каждомконкурсном местеприсутствуют эксперты, которые будут выдавать задания для каждой команды, дополнительная информация о конкурсных заданиях доступна участникам только до начала выполнения данных заданий.



5. После выполнения задания команда должен получить подтверждение эксперта на выполнение следующего задания.

Время начала и окончания выполнения задания (включая паузы и т.п.) проставляет эксперт. Капитан команды должен убедиться в том, что время начала указано корректно.

6. Методика оценки результатов определяется экспертным сообществом в день начала проведения чемпионата и содержит 100 %объективной оценки выполнения задания.

7. Конкурсанты не имеющие спортивную одежду, обувь для занятий в спортивном зале и улице, не прошедшие инструктаж по технике безопасности, охране здоровья к выполнению задания допускаться НЕ БУДУТ.

7.1. Эксперты не прошедшие инструктаж по технике безопасности, охране здоровья, не имеющие спортивную обувь для спортивного зала к работе на площадке не допускаются.

1. **Техника безопасности**

1. Невыполнение какого-либо из пунктов техники безопасности может повлечь немедленное исключение конкурсанта из соревнований с обнулением всех полученных баллов.

2. Уточните у эксперта месторасположение медицинской аптечки.

3. Перед работой убедитесь, что весь необходимый инвентарь не имеет повреждений корпуса, представляющих опасность для вас и окружающих при его использовании.

4. Разрешено использовать только исправное оборудование и инвентарь.

5. При любых сомнениях в исправности оборудования или инвентаря необходимо немедленно обратиться к эксперту.

6. Убедитесь, что все электрические провода вблизи вашего рабочегоместе расположены безопасно и не имеют повреждений изоляции.

7. Перед выполнением конкурсных заданий, убедитесь в безопасности передвижения.

8. При необходимости перемещения тяжелых предметов попросите эксперта вам помочь.



9. В случае обнаружения какой-либо реальной или потенциальной опасности на территории зоны проведения соревнований необходимо немедленно сообщить об этом эксперту.

10. При обнаружении нарушений техники безопасности в процессе выполнения задания, эксперт должен остановить выполнение задания.



**Модуль 1**

**специальная спортивная подготовка**

**Задание 1**

**Цель:**

Продемонстрировать навыки работы по работе с применением спасательной верёвки.

**Описание конкурса:**

Командная вязка туристических узлов.

**Задание:**

По команде «Марш», участники подходят к заранее подготовленному месту с готовыми для вязки узлов верёвками, переворачивают таблички с заданиями, где указано название узла, который участник должен завязать, и завязывают эти узлы.

После выполнения заданий, все узлы должны быть правильно завязаны и при необходимости должны быть дополнены контрольными узлами.

Виды туристических узлов для конкурсных заданий:

Узел «Встречный»

Узел «Восьмёрка»

Узел «Академический»

Узел «Австрийский проводник»

**Лимит времени на выполнение задания**

Контрольное время на завязывание узлов не ограничено, время финиша отсекается по последнему участнику команды, завязавшему узел.



**Задание 2**

**Цель:**

Продемонстрировать навыки по правильности и скорости надевания защитного костюма Л-1.

**Описание конкурса:**

Надевание защитного костюма Л-1

**Задание:**

В составе команды, каждый участник надевает защитный костюм Л-1. Защитный костюм подготавливается каждым участником индивидуально и укладывается на рабочее место любым способом. Противогаз расположен в сумке, защитные перчатки располагаются под защитный костюм.

Участники стоят в положении «смирно» в одном метре от защитной одежды и снаряжения лицом к ним. По команде «марш» участники приступают к надеванию защитного костюма с противогазом. Все участники должны надеть защитный костюм и противогаз.

После выполнения задания, костюм должен быть одет, одеты защитные перчатки и противогаз.

**Лимит времени на выполнение задания**

Контрольное время на надевание защитного костюма не более 5 минут, время финиша отсекается по последнему участнику команды, надевшему защитный костюм.

**Задание 3**

**Цель:**

Продемонстрировать навыки специальной спортивной подготовки

**Описание конкурса:**

Командная эстафета с перемещением пожарного оборудования и пострадавшего, в боевой одежде (без шлема).

**Задание:**

В составе команды, каждый участник по очереди выполняет специальное задание в ограниченном линиями пространстве. Задача



каждой команды, за минимальное количество времени пройти четыре испытательных этапа, передовая эстафету пожарным стволом РС 50.

1 этап – переноска пожарных рукавов (не связанных)

2 этап – переноска пожарного ранца «Ермак-10»

3 этап –переноска огнетушителей ОП-8 (2 штуки)

4этап – переноска пострадавшего (манекен)

После выполнения эстафеты все участники должны находиться за линией финиша.

**Лимит времени на выполнение задания**

Контрольное время на выполнение эстафеты не ограничено, время финиша отсекается по последнему участнику команды, выполняющему задание.

**Модуль 2**

**пожарно-строевая подготовка**

**Цель:**

Продемонстрировать профессиональные навыки по выполнению пожарно-спасательных и подготовительных работ в составе боевого расчёта.

**Виды заданий:**

1. Надевание боевой одежды и снаряжения.
	1. Надевание БОП-2 и снаряжения (пояс с закреплённым на нём карабином и топором)
	2. Надевание теплоотражательного костюма ТК-800
2. Закрепление спасательной верёвки за конструкцию здания.
3. Вязка двойной спасательной петли с надеванием её на пострадавшего.
4. Преодоление 100м полосы с препятствиями.
5. Действия с пожарными лестницами.
6. Развёртывание насосно-рукавных систем (установка АЦ на водоём без подачи воды).



**Задание 1.**

**1.1 Описание:**

Надевание БОП-2 и снаряжения (пояс с закреплённым на нём карабином и пожарным топором, каска с подкасником, рукавицы(краги))

**Задание:**

В составе команды, каждый участник надевает боевую одежду и снаряжение. Боевая одежда и снаряжение подготавливается каждым участником индивидуально и укладывается на рабочее место любым способом. Пояс с закреплённым на нём карабином и пожарным топором в кобуре лежит под одеждой. Подкасник расположен внутри каски. Рукавицы(краги) кладутся в карманы куртки.

Участники стоят в положении «смирно» в одном метре от боевой одежды и снаряжения лицом к ним. По команде «марш» участники приступают к надеванию боевой одежды и снаряжения. Все участники должны надеть боевую одежду и снаряжение.

После выполнения задания, боевая одежда и снаряжение должны быть одеты, куртка застёгнута на все пуговицы (крючки), пояс застёгнут и заправлен под пряжку, подбородочный ремень каски подтянут.

**Лимит времени на выполнение задания**

Контрольное время на надевание боевой одежды и снаряжения не более 40 секунд, время финиша отсекается по последнему участнику команды, надевшему боевую одежду и снаряжение.

**1.2 Описание:**

Надевание теплоотражающего костюма ТК-800

**Задание:**

В составе команды, один участникв боевой одежде надевает,с помощью ассистентов из своей команды, теплоотражающий костюм ТК-800. Теплоотражающий костюм подготавливается каждойкомандой индивидуально и укладывается на рабочее место любым способом.

Участники стоят в положении «смирно» в одном метре от теплоотражающего костюма лицом к нему. По команде «марш» участники приступают к надеванию костюма на одного из участника



команды. Костюм должен быть надет с соблюдением последовательности выполнения.

После выполнения задания, костюм, капюшон и рукавицы надеты, стягивающий ремень застёгнут.

**Лимит времени на выполнение задания**

Контрольное время на надевание теплоотражающего костюма ТК-800 не более 90 секунд, время финиша отсекается по окончанию выполнения задания.

**Задание 2**

**Описание:**

Закрепление спасательной верёвки за конструкцию здания

**Задание:**

В составе команды, каждый участник одним из четырёх способов закрепляется за конструкцию. Участники стоят в одном метре от места закрепления верёвки (конструкции). Конец верёвки длиной 50 см находится в руке исполнителя. По команде «Марш», участники подходят к заранее подготовленному месту, переворачивают таблички с заданиями, где указано название способа закрепления, которым участник должен закрепиться, и закрепляются этим способом.

После выполнения заданий, все верёвки должны быть правильно закреплены а узлы надёжно завязаны.

**Лимит времени на выполнение задания**

Контрольное время на закрепление спасательной верёвки за конструкцию здания не более 5 секунд, время финиша отсекается по последнему участнику команды, закрепившему спасательную верёвку.

**Задание 3**

**Описание:**

Вязка двойной спасательной петли с надеванием её на пострадавшего.



**Задание:**

В составе команды участники разбиваются на пары, один из которых играет роль пострадавшего другой исполнителя задания. Исполнители одеты в боевую одежду с ремнём (без каски). Исполнитель стоит в одном метре от пострадавшего, лежащего на спине, со спасательной верёвкой. Конец верёвки длиной 50 см находиться в руке у исполнителя. По команде «Марш» исполнители вяжут двойную спасательную петлю и надевают её на пострадавшего.

После выполнения задания, спасательная петля должна быть надета на пострадавшего, длинный конец верёвки намотан на карабин исполнителя.

**Лимит времени на выполнение задания**

Контрольное время на вязку двойной спасательной петли с надеванием её на пострадавшего не более 45 секунд, время финиша отсекается по последнему участнику команды, закончившему упражнение.

**Задание 4**

**Описание:**

Преодоление 100 метровой полосы с препятствиями.

**Задание:**

В составе команды, каждый участник индивидуально проходит полосу препятствий, выполняя поставленные задачи. По команде «Марш» участник начинает преодоление 100 метровой полосы с препятствиями,

проходя каждое препятствие последовательно. Первое – преодоление стены, Второй – переноска скруток из пожарных рукавов, Третий – бег с пожарными рукавами по имитационному буму, Четвёртый – соединение рукавов к разветвителю, Пятый - прокладка рукавной линии.Каждое упражнение должно быть выполнено, при невыполнении или не качественном выполнении задания, испытуемый возвращается на этап, где задание было не выполнено.

После выполнения задания испытуемый находиться за финишной линией.



**Лимит времени на выполнение задания**

Контрольное время на преодоление 100 метровой полосы с препятствиями не ограничено, время финиша отсекается по каждому участнику команды, выполняющему задание. Общее время упражнения суммируется из времени потраченного на прохождение дистанции каждым участником команды.

**Задание 5**

**Описание:**

Действия с пожарными лестницами

**Задание:**

В составе команды, участники выполняют установку трёхколенной выдвижной ручной лестницы (ВПЛ), на конструкцию здания. Команда стоит на расстоянии 10 метров от лежащей на земле лестницы. По команде «Марш» участники передвигаются к лестнице, берут её и переносят к месту установки.

После выполнения задания, трёхколенная выдвижная лестница стоит наклонно к зданию, верхние 2 ступеньки расположены выше контрольной отметки.

**Лимит времени на выполнение задания**

Контрольное время на установку трёхколенной выдвижной ручной лестницы не ограничено, время финиша отсекается по завершению задания, когда нага одного из участников находится на первой ступеньке лестницы.

**Задание 6**

**Описание:**

Развёртывание насосно-рукавных систем (установка АЦ на водоём без подачи воды).

**Задание:**

В составе команды, проложить магистраль от водоёма к месту тушения пожара используя пожарный автомобиль АЦ, два всасывающих рукава с



сеткой, пожарный рукав Ø77 мм, разветвитель трёхсекционный с кранами, два пожарных рукава Ø51 мм, два ствола РС-50. Команда стоит в одном метре от пожарного автомобиля с правой стороны. По команде «Марш», боевой расчёт начинает выполнять задание.

После выполнения задания магистраль проложена от водоёма до места тушения пожара, боевой расчёт стоит на определённых местах.

**Лимит времени на выполнение задания**

Контрольное время на развёртывание насосно-рукавных систем не ограничено, время финиша отсекается по завершению задания, когда два участника со стволами встают на контрольную линию для тушения пожара.

**Модуль 3**

**медицинская подготовка**

**Цель:**

Продемонстрировать навыки работы по оказанию первой доврачебной помощи пострадавшим с различными видами травм.

**Описание конкурса:**

Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим с различными видами травм.

**Задание:**

В составе команды, выполнить мероприятия по оказанию первой доврачебной помощи пострадавшим. Команда стоит на линии старта в

10 метрах от места происшествия с аптечкой и средствами необходимыми для оказания первой доврачебной помощи. По команде, капитан команды подходит к эксперту и получает задание для выполнения, вытаскивая билет с легендой происшествия. Команде необходимо выполнить реанимационные действия, остановить кровотечение и наложить на конечность шину. Все действия проводятся на манекенах, последовательность и правильность должны быть выполнены как на живых людях.

После выполнения заданий команда возвращается на линию старта.



**Лимит времени на выполнение задания**

Контрольное время на проведение мероприятий по доврачебнойпомощи не более 30 минут, время финиша отсекается по последнему участнику команды, пересёкшему линию финиша.