

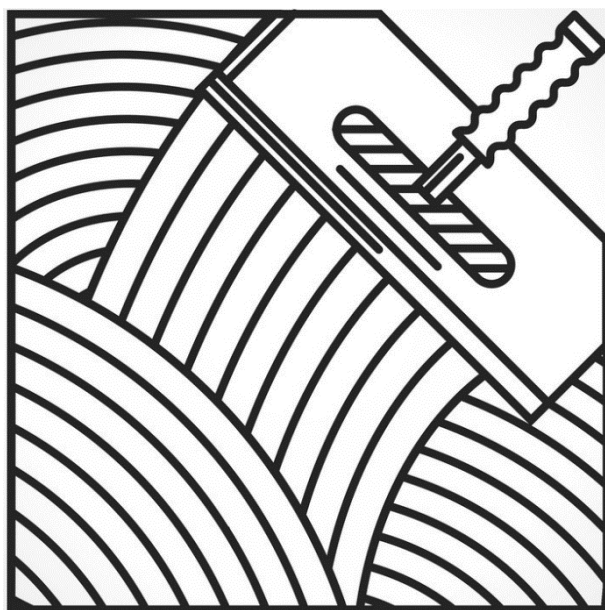
Аксёнова Светлана Домировна, учитель технологии высшей квалификационной категории КГБОУ «Ачинская школа №3», руководитель МО учителей технологии, организатор центра компетенций регионального чемпионата среди людей с ОВЗ и инвалидностью «Абилимпикс», площадок профессиональной олимпиады «Дорога к мастерству», призер-победитель конкурсов профессионального мастерства среди людей с ОВЗ и инвалидностью «Абилимпикс», «Лучший по профессии», «Дорога к мастерству»

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ «АБИЛИМПИКС»

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

по компетенции

Декоративные штукатурные работы



1. Описание компетенции.

1.1. Актуальность компетенции.

Сегодня, в мире быстрого развития технологий и нестандартных решений, декоративные штукатурки становятся все более популярными в интерьерах жилых и коммерческих помещений. Многие люди любят эксклюзивные и оригинальные вещи, которые подчеркивают их стиль и индивидуальность. Декоративные штукатурки являются прекрасным решением при создании уникальных интерьеров, где каждый элемент, каждая деталь, выглядит неповторимо и оригинально.

Работа мастера декоративных работ позволяет реализовывать не только профессиональный, но и творческий потенциал специалиста. Владение техниками нанесения штукатурки на поверхности, включая создание объемных и рельефных фактур, имитацию различных материалов (камня, дерева, ткани) .

Существует большое количество возможностей совершенствовать мастерство мастера декоративных работ путем параллельного освоения смежных профессий, таких как: дизайнер интерьера, архитектор, штукатур-маляр, и др. Преимуществом профессии мастера декоративных работ является возможность выстраивать самостоятельно свою карьерную траекторию, совмещая работу на предприятии и выполнение частных заказов. Профессия открывает широкие перспективы для развития собственного дела. Мастер декоративных штукатурных работ создает из белой субстанции что-то неповторимое, совершенное и шедевральное, постоянно оттачивает свое мастерство, художественные и творческие способности и самое главное – они любят то, что они делают и в каждый интерьер или дизайн вкладывают частичку своей души.

1.2. Профессии, по которым участники смогут трудоустроиться после получения данной компетенции.

Возможные наименования должностей, профессий после получения данной компетенции:

Штукатур, маляр, дизайнер, мастер отделочных строительных работ. При трудоустройстве необходимо учитывать требования ГОСТ Р 57958-2017 «Условия труда инвалидов. Требования доступности и безопасности» и приказа Минтруда России от 4 августа 2014 г. N 515 «Об утверждении методических рекомендаций по перечню рекомендуемых видов трудовой и профессиональной деятельности инвалидов с учетом нарушенных функций и ограничений их жизнедеятельности».

1.3. Ссылка на образовательный и/или профессиональный стандарт.

Школьники	Студенты	Специалисты
ФГОС СПО по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ	ФГОС СПО по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ	приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 июля 2020 г. N 443н "Об утверждении профессионального стандарта "Маляр строительный"

1.4. Требования к квалификации.

Требования к квалификации участника отражают квалификационные характеристики ФГОС, профессиональных стандартов: ФГОС СПО по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ, приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 июля 2020 г. N 443н «Об утверждении профессионального стандарта «Маляр строительный».

Школьники	Студенты	Специалисты
<p><i>Должен знать:</i> Правила безопасной работы, технологию приготовления раствора, способы нанесения раствора на поверхность, способы отделки штукатурки.</p> <p><i>Должен уметь:</i> Рационально организовывать рабочее место; Проводить уборку рабочего места, выбирать, подготавливать, безопасно использовать инструменты, приспособления с учетом инструкций и регламентов; Аккуратно и экономно использовать сырье в расходовать материалы.</p> <p><i>Должен иметь навыки:</i> Подбора материалов и инструментов для работы. Приготовления растворов из сухой смеси. Нанесения штукатурки на поверхность и создания текстуры.</p>	<p><i>Студент должен знать и понимать:</i> Основные принципы сочетания декоративной штукатурки с дизайнерским решением помещения, устранения дефектов в случае непредвиденных результатов. Цветовые сочетания. Принципы сочетания текстур штукатурки.</p> <p><i>Студент должен владеть профессиональными компетенциями:</i> Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, приготовление растворов, необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды. Приготавливать обычные и декоративные штукатурные растворы и смеси в соответствии с установленной рецептурой. Производить оштукатуривание поверхностей различной</p>	<p><i>Должен знать:</i> Правила безопасной работы, технологию приготовления раствора, способы нанесения раствора на поверхность, способы отделки штукатурки.</p> <p><i>Должен уметь:</i> Рационально организовывать рабочее место; Проводить уборку рабочего места, выбирать, подготавливать, безопасно использовать инструменты, приспособления с учетом инструкций и регламентов; Аккуратно и экономно использовать сырье в расходовать материалы.</p> <p><i>Должен иметь навыки:</i> Подбора материалов и инструментов для работы. Приготовления растворов из сухой смеси. Нанесения штукатурки на поверхность и создания текстуры.</p>

	<p>степени сложности вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда. Выполнять декоративную штукатурку на различных поверхностях и архитектурно-конструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием.</p>	
--	--	--

2. Конкурсное задание.

2.1. Краткое описание задания.

«Школьники»: в ходе выполнения конкурсного задания необходимо приготовить:

Модуль 1: выполнить декоративную штукатурку, структурирование рисунка «цветы».

Приготовление из сухой смеси раствора, нанесение его, структурирование рисунка.

В день соревнований участник проходит инструктаж по безопасности труда.

Участнику необходимо иметь технологические карты выполнения работы.

2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания.

В таблицу заносится количество и название модулей для выполнения каждой категорией участников, время, отведенное на выполнение задания, описание конечного результата задания по каждому модулю или по заданию в целом.

Наименование категории участника	Наименование модуля	Время проведения модуля	Полученный результат
Школьник	Модуль 1. выполнение декоративной штукатурки	1 час 30 минут	Структурированная поверхность

2.3. Последовательность выполнения задания.

Последовательность выполнения задания «Школьник»

Модуль 1: выполнить декоративную штукатурку, структурирование рисунка «цветы- розы».

Приготовить рабочий состав из сухой смеси, соблюдая дозирование материала. Нанесение раствора на поверхность, разравнивание, выполнение рисунка.

2.5. Критерии оценки выполнения задания

Школьники:

Наименование модуля	Задание	Максимальный балл
Модуль 1. Выполнение декоративной штукатурки	Приготовить рабочий состав из сухой смеси, соблюдая дозирование материала. Нанесение раствора на поверхность, разравнивание, выполнение рисунка.	100

№ п/п	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)
1	Качество оштукатуренной поверхности	36		36
2	Организация рабочего места	10	10	
3	Техника безопасности и охрана труда	18	18	
4	Профессионализм	36	36	
ИТОГО		100	64	36







3.1 Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов.

№ п/п	Наименование	Фото	Технические характеристики	Ед. изм.	Кол-во
ОСНАЩЕНИЕ ОДНОГО РАБОЧЕГО МЕСТА					
1	Совок		Характеристики на усмотрение организатора	шт.	1
2	Щётка – сметка		Характеристики на усмотрение организатора	шт.	1
3	Таз штукатурный 20л		Характеристики на усмотрение организатора	шт.	1
4	Ведро пластмассовое 12 л		Характеристики на усмотрение организатора	шт.	1

5	Планшет(заготовка из ГК)		Размер 700х700	шт.	1
6	Мольберт		Для установки планшетов, высота h-175	шт.	1
7	Корзина		Для уборки мусора, по усмотрению организатора	шт	1
8	Шуруповерт		Для приготовления раствора	шт	1
9	Насадка с резьбой для миксера		Для приготовления раствора	шт	1
10	Фен строительный		Для сушки поверхностей	шт	1
11	Емкость для малярных составов		0,5 литра с крышкой <u>для колеровки составов</u>	шт	
12	Ванночка для краски, 290х270 мм		Ванночка для краски и лака	шт	
13	Мусорные пакеты		Для ванночки мусора	шт	
14	Салфетки влажные		Для вытирания рук от краски	уп	
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОДНОГО УЧАСТНИКА					

1	Штукатурка Ротбанд КНАУФ 5кг		Штукатурка гипсовая КНАУФ-Ротбанд обеспечивает гладкую поверхность, которая не нуждается в дополнительном шпатлевании	меш.
2	Универсальная паста колер Текс № 01 красная 0,1 л 19043		Предназначена для самостоятельной колеровки эмалей, масляных и водно-дисперсионных красок, побелочных составов и шпатлёвок.	шт.
3	Колеровочная паста ТЕКС Универсал, N3 желтый, 0.1 л		Предназначена для самостоятельной колеровки эмалей, масляных и водно-дисперсионных красок, побелочных составов и шпатлёвок.	шт.
4	Ариловая золотистая краска или Гель перламутровый Gold или Гель перламутровый Silver		Для создания эффекта 3D	шт
5	Акриловая белая краска на водной основе		0,9кг, для выполнения конкурсного задания	шт
6	Грунтовка или «Грунт глубокого проникновения»		акриловая глубокого проникновения, бутылочка 1л	шт
7	Лак акриловый глянцевый		акриловый лак, ведро 1л	шт
ИНСТРУМЕНТЫ				
1	Шлифовальная бумага		Лист формата А4	лист
2	Валик малярный с ручкой		Валик с длинным ворсом	шт

3	Мастихин		Для выполнения рисунка	шт
4	Губка хозяйственная 200х140х60 мм		Для создания эффекта 3D	шт
5	Кисть – ручник плоский		Для нанесения лака	шт
6	Гладилка нержавеющая 130х280 мм		Гладилка для нанесения раствора и сглаживания штукатурки	шт.
7	Шпатель 100 мм		Шпатель применяют для приготовления и нанесения раствора	шт.
8	Шпатель 300 мм		Шпатель с рабочим полотном из нержавеющей стали предназначен для нанесения, выравнивания и сглаживания отделочных составов	шт.
РАБОЧАЯ ОДЕЖДА И СИЗ				
ШКОЛЬНИКИ, СТУДЕНТЫ, СПЕЦИАЛИСТЫ				
1	Рабочий полукомбинезон и куртка		Ткань основная: смесовая (70% полиэфир, 30% хлопок), плотность 210 г/м2, во пропитка; Класс защиты: Ми, 3 - от механических воздействий (истирания) и общих производственных загрязнений	шт.
2	Головной убор: кепка, бандана, косынка		Для защиты головы от механических воздействий (истирания) и общих производственных загрязнений	шт.

3	Рабочие ботинки (полуботинки)		Ботинки (полуботинки) на толстой подошве, с металлическим подноском	пара
4	Защитные очки		Ударопрочные, долговечные, устойчивы к царапинам. Анатомичная форма заушин создает комфорт при ношении. Прозрачная линза обеспечивает превосходную цветопередачу при различном освещении.	шт.
5	Респиратор		Универсальный респиратор с клапаном KN95 WHITE белого цвета, ГОСТ Р FFP2	шт.
6	Рабочие перчатки		Строительные рабочие перчатки хб 13 класс с двойным латексным покрытием. Многоразовые перчатки предназначены для защиты рук от истирания, мелких повреждений, мозолей. Двойной латексный слой обеспечит максимальное сцепление с поверхностью, что в разы облегчает работу	шт.
ОБОРУДОВАНИЕ НА ОДНОГО ЭКСПЕРТА (при необходимости)				
1	Стол офисный		Характеристики на усмотрение организатора	шт.
2	Стул		Характеристики на усмотрение организатора	шт.
3	Ноутбук		Ноутбук с возможностью к подключению к wi-fi (на ноутбуке должны быть установлены программы: Microsoft Word, Microsoft	шт.

			Excel, Adobe Reader , а также установлены драйвера для принтера)	
4	Многофункциональное устройство		Характеристики на усмотрение организатора	шт.
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОДНОГО ЭКСПЕРТА (при необходимости)				
1	Блокнот		Характеристики на усмотрение организатора	шт.
2	Ручка шариковая		Характеристики на усмотрение организатора	шт.
ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ				
1	Сетевой фильтр на 6 гнезд		Характеристики на усмотрение организатора	шт.
2	Огнетушитель		Характеристики на усмотрение организатора	шт.
3	Набор первой медицинской помощи		Характеристики на усмотрение организатора	шт.
КОМНАТА УЧАСТНИКОВ (при необходимости)				
1	Стол офисный		Характеристики на усмотрение организатора	шт.
2	Стулья		Характеристики на усмотрение организатора	шт.
3	Вешалка для одежды		Характеристики на усмотрение организатора	шт.
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКЕ/КОММЕНТАРИИ				

1	Розетки 220В		220 В	шт.
2	Мойка		Мойка с горячим и холодным водоснабжением	шт.
3	Наличие WI-FI/ проводного интернета			
4	Рабочее место - 2 х 2м для каждого участника			
5	Комната участников – 4 х 4 м			
6	Комната экспертов – 3 х 3 м			
7	Склад/ зона складирования 4 х 4 м			
8	S= 61,5 м ² – общая площадь			

3.2. Минимальные требования к оснащению рабочих мест с учетом основных нозологий

Наименование нозологии	Площадь, м ²	Ширина прохода между рабочими местами, м	Специализированное оборудование, количество *
Рабочее место участника с нарушением слуха	не менее 4 кв.м	Не ближе 1,5 метров	Наличие сурдопереводчика
Рабочее место участника с нарушением зрения	не менее 4 кв.м	Не ближе 1,5 метров	Визуальная информация должна быть озвучена, чтобы обеспечить инвалиду возможность выполнения работы без зрительного контроля.
Рабочее место участника с нарушением ОДА	не менее 4 кв.м	Не ближе 1,5 метров	Оснащение (оборудование) специального рабочего места оборудованием, обеспечивающим реализацию эргономических принципов (максимально удобное для инвалида расположение элементов, составляющих рабочее место), механизмами и устройствами,

Рабочее место участника с соматическими заболеваниями	не менее 4 кв.м	Не ближе 1,5 метров	Специального оборудования не требуется
Рабочее место участника с ментальными нарушениями	не менее 4 кв.м	Не ближе 1,5 метров	Специального оборудования не требуется

3.3 . Размер рабочего стенда. Застройка осуществляется на группу участников.

Рабочий стенд изготовлен из гипсокартона, 700*700мм



Рабочий стенд установлен на мольберт.

Схема рабочего места участника.

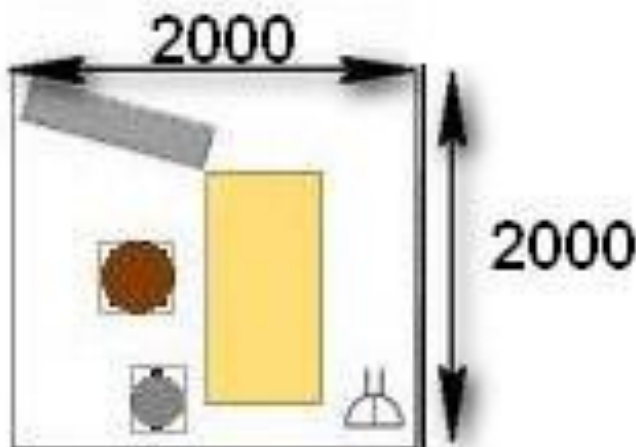
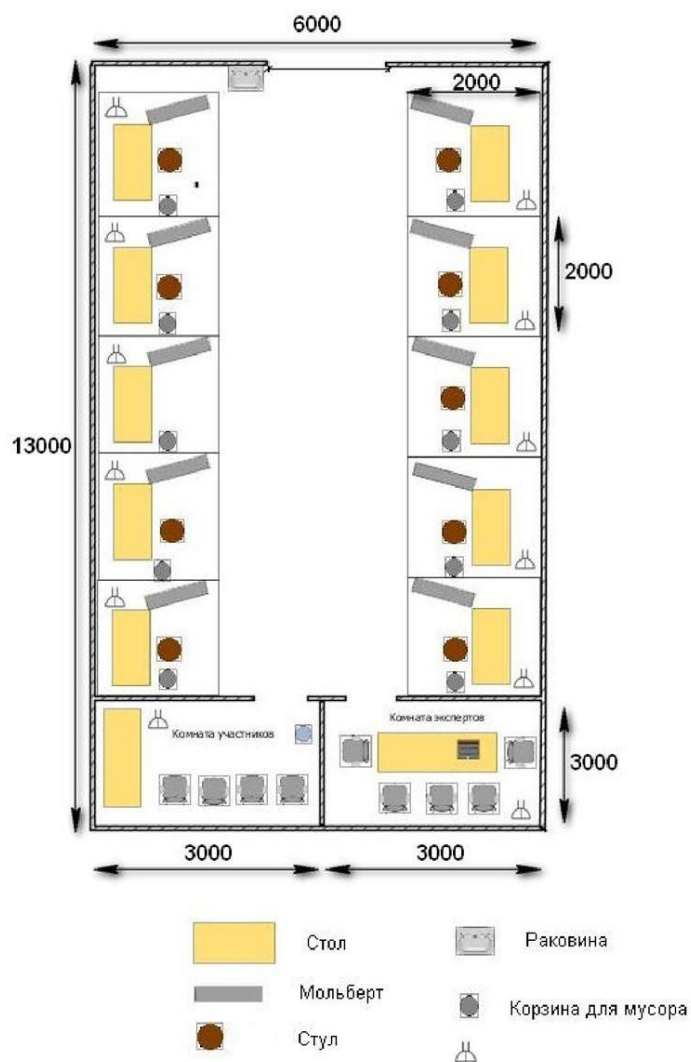


Схема застройки соревновательной площадки.



Требования охраны труда и техники безопасности

Чемпионат «Абилимпикс» является зоной повышенной опасности для здоровья, в связи с волнением и возбужденностью, которые сопровождают конкурсантов при работе с техникой и инструментами вовремя выполнении задания. в ограниченное время.

По этой причине, организаторы чемпионата намерены обеспечить безопасные условия для конкурсантов и т.д.

Цель настоящего документа - проинформировать всех участников Чемпионата «Абилимпикс» о правилах охраны труда и техники безопасности, которым необходимо следовать во время соревнований. Технические делегаты и эксперты должны обеспечить, чтобы конкурсанты ознакомились с данными рекомендациями перед началом соревнований.

Безопасность должна быть неотъемлемой составляющей деятельности конкурсантов – вместе, мы создаем культуру безопасности и тем самым обеспечиваем успешное проведение соревнований.

ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И СТРАХОВАНИЕ.

Все конкурсанты, эксперты и другие заинтересованные стороны должны взять на себя ответственность за любой риск травмы или смерти, а также повреждения имущества или потери имущества, которое может быть связано с их участием в чемпионате.

ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.

Охрана труда и техника безопасности во время чемпионата

Предварительная подготовка.

Делегаты, эксперты и участники должны ознакомиться с инструкций по безопасности труда до начала чемпионата. Перед отъездом на чемпионат, убедитесь, что все инструменты, станки, а также любое оборудование находятся в исправном, рабочем состоянии.

Инструкция по охране труда:

Перед началом чемпионата все участники должны получить конкретные указания по охране труда и технике безопасности и ознакомиться с ними:

- Руководство по технике безопасности;
- Вопросы, относящиеся к охране труда с учетом специфики каждой компетенции, в том числе:
 - Общие процедуры обеспечения безопасности;
 - Опасности/риски в конкретных условиях каждой компетенции;
 - Электробезопасность и техника безопасности при работе с опасными веществами;
- Уборка помещений;
- Средства Индивидуальной Защиты;
- Порядок действий в случае аварии или в случае эвакуации.

Порядок и чистота

Участники должны обеспечивать организацию и чистоту рабочего места. Убедитесь, что ваши действия безопасны для окружающих людей;

Рабочее место должно быть чистым в конце каждого дня и/или, когда это необходимо.

Не загромождать места прохода к рабочему месту и не складировать крупногабаритный мусор на рабочих местах

Нарушения Нарушение любого пункта, содержащегося в данном руководстве по эксплуатации, должны быть доведены до Технического директора Чемпионата Абилимпикс.

В случае опасного поведения или нарушения предписаний, содержащихся в данном руководстве, главный эксперт имеет право приостановить работу конкурсанта.

Пожарная безопасность Место проведения оснащено первичными средствами пожаротушения.

Курение запрещено внутри площадки.

Первая помощь во время проведения чемпионата будут дежурить медсестра для оказания первой помощи и экипаж скорой помощи для реанимационных мероприятий.

Участники, которым требуется регулярный медицинский уход (например, инсулином или другими лекарствами) должны информировать об этом технического делегата, который должен информировать организаторов, чтобы обеспечить надлежащее медицинское обслуживание.

На каждой площадке компетенции будет доступна аптечка для оказания первой медицинской помощи.

Личное оборудование/инструмент Средства индивидуальной защиты должны соответствовать закону (национальных /международных) и соответствовать характеру работы и рискам.

Все личные электроинструменты, как и все другие инструменты (оборудование), должны иметь маркировку CE и проверяться группой экспертов перед началом соревнований.

Любые средства индивидуальной защиты (СИЗ), которые не считаются уместными будут удалены и заменены подходящим.

Все участники должны гарантировать, что их личное СИЗ находится в хорошем состоянии. Использование поврежденных защитных средств запрещается. Если личное СИЗ повреждено, Участник должен связаться с главным экспертом или заместителем главного эксперта.

Рабочая одежда.

Конкурсанты должны использовать спецодежду для работы.

Согласно требованиям техники безопасности, участники должны гарантировать то, что они не используют украшения, ленты, свободную одежду и т.п., которые могут попасть в движущиеся части оборудования (инструмента).

Дополнительные требования к рабочей одежде: защитную одежду следует применять для защиты от огня, искр, тепла, острых предметов или химических веществ в зависимости от степени риска.

Средства защиты органов слуха

Средства защиты органов слуха должны использоваться в зонах, где уровень шума превышает 80 дБ (А). Ниже приведены примеры индивидуальной защиты органа слуха:



Защита головы, если есть падение предметов или есть риск захвата волос движущимися частями оборудования, должны использоваться защитные каски, кепки и т.п.

Все эксперты внутри компетенции должны использовать определенные средства индивидуальной защиты.



Защита лица и глаз.

Защита глаз является обязательной во всех случаях, которые могут представлять опасность для лица и глаз (летающие обломки, горячие или едкие вещества, пыль, пар или опасные вещества, при условии интенсивного света или опасного лазерного излучения).

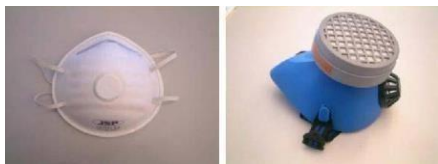
Такая защита должна фиксироваться надежно на лице, и когда голова поворачивается, маска не должна соприкасаться с плечами. Проверьте перед использованием, чтобы маска или защита глаз охватывала область, которая нуждается в защите.

Примеры защиты глаз- маски, очки:



Защита органов дыхания.

Средства защиты органов дыхания должны использоваться во всех мероприятиях, связанных с нахождением примесей в воздухе (т. е.: при возникновении риска от вдыхания газов, пыли, дыма или вредных паров).



Защита рук

Перчатки (необходимо привезти с собой):

Хлопчатобумажные перчатки -опасности, связанные с порезами и ссадинами, следует избегать, используя хлопчатобумажные перчатки;



Резиновые перчатки - при работах, связанных с жидкостью и химическими веществами;



Защита ног.

Запрещается носить обувь, не подходящую для мест, где возможно повреждение ног.

Запрещается носить обувь, не подходящую для мест, где возможно повреждение. Обувь или защитные сапоги для работы на площадке должны соответствовать следующим параметрам:

- стойкость к удару и проколу, низкая электропроводность, антистатические свойства, тепловая изоляция, нескользящая поверхность.



Специальные работы

Электробезопасность

Электрическая опасность - состояние настолько опасно, что контакт с неисправным оборудованием может привести к поражению электрическим током. На Национальном чемпионате электроэнергия будет иметь следующие характеристики: Напряжение 220 В (однофазное) Частота 50 Гц.

Аксессуары для подключения:



Мощность ручного инструмента:

Электрическое оборудование, используемое на чемпионате должно быть безопасным и свободным от какого-либо риска возникновения пожара или поражения электрическим током;

Участник должен гарантировать, что оборудование соответствует стандартам CE или NF



Конкурсанты должны:

выполнить визуальный осмотр оборудования, проводов и электрических контактов перед началом работы;

выполнить визуальную проверку состояния проводов и кабеля-удлинителя, перед началом работ;

проверить состояние соединений оборудования и кабель-удлинитель;

кабели не должны быть восстановлены с помощью клейкой ленты;

о каких-либо дефектах или неисправностях в электрооборудовании необходимо незамедлительно сообщить;

Согласно регламенту, участники чемпионата смогут адаптироваться к оборудованию перед началом соревнований.