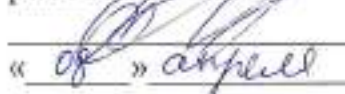




VIII Чемпионата по профессиональному мастерству среди инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья «Абилимпикс» -2024 в Чувашской Республике

**Согласовано:**

Заместитель директора по инновационной и производственной работе

  
Тюрина М.Н.  
« 08 » апреля 2024 г



**Утверждаю:**

Директор ГАПОУ ЧР «ЧТСТГХ»

Кудряшов С.В.

« 08 » апреля 2024 г.

## КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

по компетенции

### МАЛЯРНОЕ ДЕЛО

Разработал:

Андреева Е.Г.

Чебоксары 2024 г.

# РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ «АБИЛИМПИКС» 2024

Утверждено:  
советом компетенции

Малярное дело  
Протокол № 1 от 26.01.2024г.

Председатель совета:

 Е.В.Сафарова

## КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

по компетенции



МАЛЯРНОЕ ДЕЛО

Чебоксары 2024 г

## 1. Описание компетенции

### 1.1. Актуальность компетенции

Окружающая среда только серого, черного или белого цвета воздействует удручающе. Голубое небо, зеленая трава, разноцветные цветы в окружающей природе создают приятные ощущения. Привнести краски в жизнь человека, сочетая их с применением различных материалов и самых разных возможностей отделки – это и есть профессиональный мир маляра. Главная работа маляра – это, конечно, окраска стен, оклейка их обоями, шпатлевание. Но маляру высокой квалификации приходится выполнять и гораздо более сложную и разнообразную работу: художественную отделку стен и потолков, росписи различных поверхностей, составление сложных колеров. Маляр знает, как комбинируются цвета, как воздействуют графика, картины, шрифты на общем интерьере. В красках, наносимых на стены, двери, табло, машины, фасады и т.д., находят воплощение ваши идеи. Работа маляра часто начинается с карандаша и красок.

Малярные работы – это комплекс технологических операций, предназначенных для решения защитных, санитарно-гигиенических и архитектурно-декоративных (эстетических) функций.

Малярные работы отличаются не только разнообразием материалов и способов их применения, но и тщательностью выполнения многочисленных операций, определяющих качество окрасочного слоя.

Профессия маляра сочетает в себе образное видение художника и физическую выносливость рабочего, требует технической грамотности, знания технологии и свойств окрашивающих материалов.

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

На сегодняшний день профессия маляр является востребованной. В процессе выполнения внутренних и фасадных работ на возводимых объектах не обойтись без маляров. Что касается мест работы, то в услугах таких специалистов нуждаются строительные и монтажные компании, промышленные предприятия, дизайнерские и архитектурные бюро, ремонтные организации и жилищно-коммунальные управления.

### 1.3. Ссылка на образовательный и/или профессиональный стандарт (конкретные стандарты)

<b>Студенты</b>
ФГОС СПО по профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ (утв. приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 18мая 2022 г. №340)

### 1.4. Требования к квалификации

<b>Студенты</b>
<b>Должен знать:</b> -Требования инструкций и регламентов по организации подготовке рабочих мест, оборудования, материалов инструментов; -технологическую последовательность выполнения подготовки и нанесение на поверхность ремонта малярных и декоративных покрытий, декоративно- художественной отделки стен.

**Должен уметь:**

-организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов инструментов для выполнения малярных и декоративно- художественных работ в соответствии с инструкциями и регламентами;

-пользоваться установленной технической документацией; выполнять подготовительные работы,

осуществлять производство работ по шпатлеванию, окрашиванию поверхностей различными составами, оклеиванию поверхности различными материалами, выполнению декоративно- художественной отделки стен.

**Должен обладать профессиональными компетенциями:**

**ПК3.** Выполнять подготовительные работы при производстве малярных и декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.

ПК3.2. Приготавливать составы для малярных и декоративных работ по заданной рецептуре с соблюдением безопасных условий труда и охраны окружающей среды.

ПК3.4. Окрашивать поверхности различными малярными составами, используя необходимые инструменты, приспособления и оборудование, с соблюдением безопасных условий труда.

ПК3.5. Оклеивать поверхности различными материалами с соблюдением требований технологического задания и безопасных условий труда.

ПК3.6. Выполнять декоративно- художественную отделку стен, потолков и других архитектурно- конструктивных элементов различными способами с применением необходимых материалов, инструментов и оборудования с соблюдением безопасных условий труда.

**1. Конкурсное задание****2.1. Краткое описание задания****Студенты:**

**Модуль 1** В ходе выполнения конкурсного задания выполнить окрашивание рабочей поверхности колером на водной основе и оклеивание поверхности виниловыми обоями в соответствии с заданием. Оформить оклеенную поверхность по периметру молдингом, угловыми элементами с покраской.

**Готовое изделие: Вешалка (для ключей, шляп, зонтов)**

**Модуль 2** Произвести окрашивание рабочей поверхности и торцов планшета; имитацию текстуры дерева по периметру планшета. Выполнить отделку окрашенной поверхности прямоугольника по пластиковому трафарету текстурной пастой. Оформить поверхность прямоугольника декоративным шнуром в соответствии с заданием.

**Готовое изделие: Декоративное панно: «Карта мира»**

**Модуль 3** Выполнить градиентную покраску поверхности и торцов планшета; декоративную отделку окрашенной поверхности по самоклеющемуся трафарету акриловым составом в соответствии с заданием.

**Готовое изделие: Ключница «Вместе сильнее»**

**2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания.**

Наименование категории участника	Наименование модуля	Время проведения модуля	Полученный результат
Специалист	Модуль 1. Оклеивание рабочей поверхности с	Один день 1,3 часа	<b>Готовое изделие: Вешалка (для ключей, шляп, зонтов)</b> Поверхность изделия, окрашенная колером на

	покраской по периметру		водной основе, оклеенная виниловыми обоями с подбором рисунка, и оформленная молдингом
	Модуль 2. Декоративно-художественная отделка поверхности	<i>Один день 2 часа</i>	<b>Готовое изделие:</b> <b>Декоративнопанно «Карта мира»</b> Окрашенная поверхность трафаретным рисунком выполненным текстурной пастой, с имитацией текстуры дерева по периметру планшета
	Модуль 3. Декоративная отделка поверхности	<i>Один день 45 мин</i>	<b>Готовое изделие:</b> Ключница «Вместе сильнее» Поверхность с градиентной окраской задекорированная трафаретным рисунком выполненным акриловыми красками
<b>Общее время выполнения конкурсного задания: 4 часа 15 мин</b>			

### 2.3.2. Последовательность выполнения задания для категории «Специалист» Работа производится на мольбертах!

(Подготовку, обработку поверхностей под окраску; крепление крючков; окраску поверхностей планшетов в белый цвет производит база проведения конкурса, размеры планшетов: Модуль 1 (1200х600мм); Модуль 2 (900х700мм); Модуль 3 (600х400мм).

#### Модуль 1. Оклеивание и окраска рабочей поверхности

##### 1.1. Разметка поверхности

Выполнить разметку поверхности в соответствии с чертежом.

##### 1.2. Окраска рабочей поверхности и торцевых частей планшета колером на водной основе

Подготовить окрасочный состав к работе (заколеровать). Окрасить рабочую поверхность и торцы по периметру планшета колером.

*\*Колеровку окрасочного состава участник выполняет самостоятельно. Цвет окрасочного состава должен сочетаться по цвету с обоями. Оценивается оригинальность цветового решения, сочетаемость цвета в общей гамме цветов, используемых в задании.*

##### 1.3. Оклеивание рабочей поверхности виниловыми обоями на бумажной основе с подбором рисунка

Выполнить нарезку обоев на полотна с подбором рисунка. Оклеить рабочую поверхность обоями в соответствии с заданием.

*\*Совмещение рисунка производится по центру заготовки.*

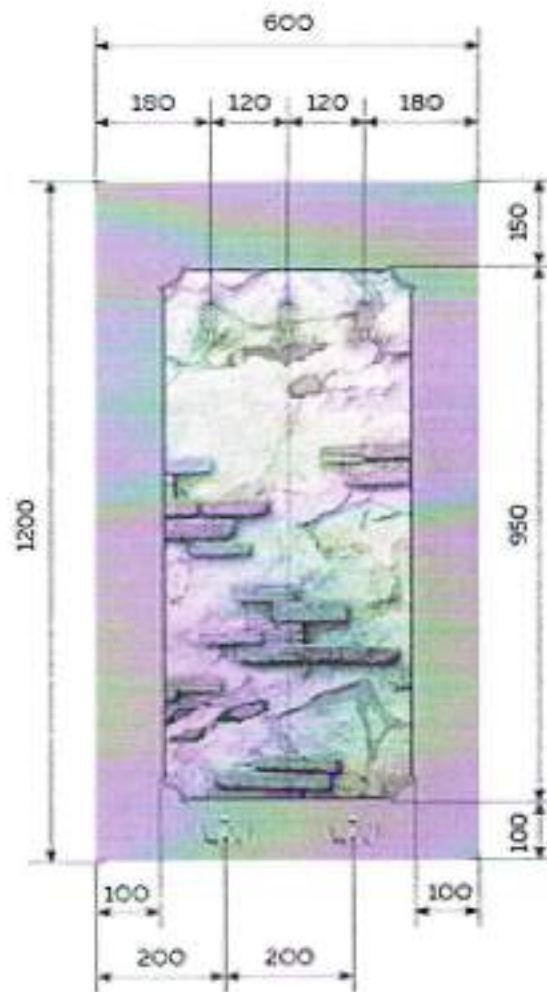
##### 1.4. Оформление поверхности, оклеенной обоями молдингом и угловыми элементами

Подготовить окрасочный состав к работе (заколеровать). Отрезать по заданным размерам молдинг. Окрасить молдинг и угловые элементы подобранным колером; приклеить к поверхности.

*\*Колеровку окрасочного состава участник выполняет самостоятельно. Цвет окрасочного состава должен сочетаться по цвету с обоями и окрашенной поверхностью. \*Оценивается оригинальность цветового решения, сочетаемость цвета в общей гамме цветов, используемых в задании.*

**В процессе выполнения всех видов работ малярный скотч не применять.**

Модуль 1  
ВЕШАЛКА  
Студенты



**Модуль 2. Декоративно-художественная отделка поверхности**

**2.1. Разметка рабочей поверхности**

Выполнить разметку поверхности в соответствии с чертежом.

**2.2. Окраска рабочей поверхности**

Подготовить окрасочный состав к работе (заколоровать) в соответствии с заданием. Окрасить поверхность прямоугольника приготовленным колером.

Выполнить окрашивание рабочей поверхности по периметру прямоугольника и торцовпланшета в соответствии с заданием.

*\* Колеровку составов участник выполняет самостоятельно. Цветовая гамма должна соответствовать заданию.*

**2.3. Декоративная отделка поверхности под дерево**

Нанести шпатлевочный состав на рабочую поверхность по периметру прямоугольника. С помощью буазета, по шпатлевке, выполнить имитацию текстуры дерева.

*\*Колеровку шпаклевочного состава участник выполняет самостоятельно. Цветовая гамма должна соответствовать заданию.*

#### **2.4. Декоративная отделка окрашенной поверхности по пластиковому трафарету структурной пастой**

Правильно расположить и закрепить трафарет (с помощью малярного скотча) на окрашенной поверхности. Подготовить текстурную пасту к работе, заколеровать в соответствии с заданием. Нанести пасту на трафарет, распределить по поверхности соблюдая технологию.

*\*Колеровку пасты участник выполняет самостоятельно.*

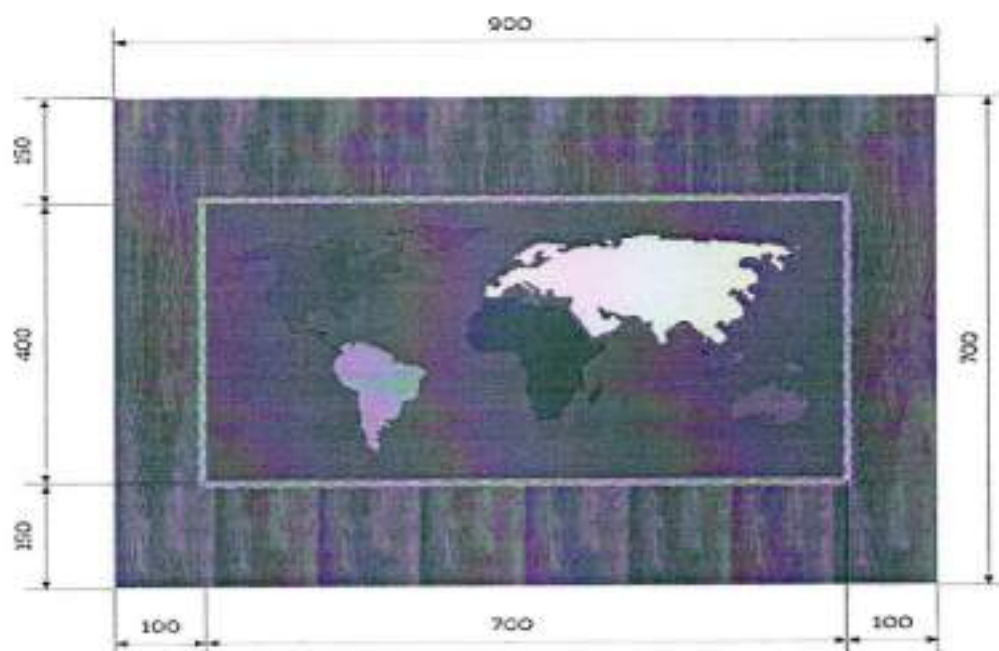
*\*Текстурная паста должна быть равномерно распределена по поверхности трафаретного рисунка с незначительным объемом. Цвет трафаретного рисунка должен соответствовать заданию.*

#### **2.5. Оформление окрашенной поверхности декоративным шнуром**

Выполнить приклеивание декоративного шнура по периметру прямоугольника.

*\*Правильно расположить и закрепить шнур (с помощью клея) по периметру, с*

Модуль 2  
Студенты



*внутренней стороны прямоугольника.*

### Модуль 3. Декоративная отделка поверхности

#### 3.1. Разметка рабочей поверхности

Разделить рабочую поверхность «на глаз» на секции (можно слегка пометить карандашом).

#### 3.2. Градиентная краска рабочей поверхности и торцевых частей по периметру планшета

Выполнить колеровку окрасочного состава на водной основе; произвести смешивание составов для получения нужного оттенка (в соответствии с заданием).

Нанести окрасочные составы, на участки рабочей поверхности и торцевые части по периметру планшета; сгладить переход одного цвета в другой (размыть границы), соблюдая технологию.

*\*Колеровку составов, смешивание красок участник выполняет самостоятельно. Цветовая гамма должна соответствовать заданию. На окрашенной поверхности не должно быть четких и резких линий между цветами.*

*\*Оценивается плавность перехода цвета от одного оттенка к другому.*

#### 3.3. Декоративная отделка окрашенной поверхности по самоклеящемуся трафарету акриловым составом

Выполнить колеровку окрасочного состава. Правильно расположить и закрепить трафарет на окрашенной поверхности. Нанести, на трафарет, соблюдая технологию акриловый состав.

*\*Цвет рисунка участник определяет самостоятельно.*

*\*Оценивается оригинальность цветового решения, сочетаемость цвета в общей гамме цветов, используемых в задании.*

**В процессе выполнения всех видов работ малярный скотч не применять**





**Особые указания:**

Рабочее место принимает главный эксперт или зам. главного эксперта дистанционно или непосредственно на площадке.

У участника должны быть на площадке инструменты и материалы согласно инфраструктурному листу конкурсного задания. Дополнительные инструменты согласовываются с гл. экспертом или зам.гл. эксперта. Само конкурсное задание должно быть распечатано и лежать у участника на столе.

На площадке во время соревнования должны находиться: участник, тех. эксперт площадки и эксперт.

Эксперт-наставник участника, сурдопереводчик (если необходим) находятся непосредственно за площадкой и к площадке не допускаются.

**2.4. 30% изменение конкурсного задания**

В конкурсном задании можно изменить заданные размеры, месторасположение элементов задания, цветовую гамму элементов задания

## 2.5. Критерии оценивания.

### 2.5.1. Критерии оценки выполнения задания для категории «Студент», «Специалист»

Наименование модуля	Задание	Максимальный балл
<b>Модуль 1. Окрашивание и оклеивание рабочей поверхности</b>	Разметка и покраска рабочей поверхности; оклейка поверхности обоями с подбором рисунка; оформление оклеенной поверхности по периметру молдингом и декоративными элементами	<b>40</b>
<b>Модуль 2. Декоративно-художественная отделка поверхности</b>	Разметка, окраска рабочей поверхности; декоративная отделка окрашенной поверхности с имитацией текстуры дерева и по пластиковому трафарету структурной пастой; оформление поверхности декоративным шнуром	<b>40</b>
<b>Модуль 3. Декоративная отделка поверхности</b>	Выполнение градиентной окраски рабочей поверхности; декоративная отделка окрашенной поверхности по самоклеящемуся трафарету акриловой краской	<b>20</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>100</b>

Модуль 1 Окраска и оклеивание рабочей поверхности

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)*
Разметка и покраска рабочей поверхности; оклейка поверхности обоями с подбором рисунка; оформление оклеенной поверхности молдингом и угловыми элементами с покраской		<b>Организация работы</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	
		<i>Соблюдение техники безопасности:</i>	<b>3</b>	<b>3</b>	
	1.	Отсутствие нарушений в работе с электроприборами	1	1	
	2.	Отсутствие нарушений в работе с инструментами и оборудованием	1	1	
	3.	Наличие спецодежды и правильное использование средств индивидуальной защиты	1	1	
		<i>Организация и соблюдение эргономики и порядка рабочего места:</i>	<b>2</b>	<b>2</b>	
	4.	Поддержание эргономики рабочего места	1	1	
	5.	Чистота инструмента и оборудования во время процесса и по завершению	1	1	
		<b>Окраска рабочей поверхности и торцевых частей планшета</b>	<b>8,5</b>	<b>8,5</b>	
	6.	Разметка поверхности выполнена правильно, соответствует заданию	2	2	
	7.	Поверхности планшета равномерно окрашена с соблюдением технологии (отсутствуют пропуски, подтеки краски, плохо растушеванные места, следы от клея, пятна и пр. деф.)	4	4	
	8.	Поверхность торцевых частей планшета равномерно окрашена	1,5	1,5	
	9.	Цвет колера подобран правильно	1	1	
	<b>Оклеивание поверхности виниловыми обоями на бумажной основе с подбором рисунка</b>	<b>10</b>	<b>10</b>		

11.	Технология оклейки рабочей поверхности соблюдена. Рисунок совмещен правильно	4	4	
12.	Отсутствуют дефекты (пузыри, складки, отслаивание, пятна, следы от клея и пр.) на оклеенной поверхности	6	6	
	<b>Отделка поверхности молдингом и угловыми элементами с покраской</b>	<b>13,5</b>	<b>13,5</b>	
13.	Установка угловых элементов выполнена качественно, в соответствии с заданием	2	2	
14.	Монтаж молдинга выполнен качественно: заданные размеры соблюдены; соединение с элементами правильное; не отстает от планшета	6	6	
15.	Поверхность молдинга и угловых элементов равномерно окрашена, отсутствуют дефекты (следы от кисти, пропуски, подтеки краски, плохо растушеванные места, пятна и пр.)	4,5	4,5	
16.	Цвет колера подобран правильно	1	1	
	<b>Субъективная оценка</b>	<b>3</b>		<b>3</b>
17.	Общее впечатление от модуля 1	3		3
<b>ИТОГО:</b>		<b>40</b>		

### Модуль 2. Декоративно-художественная отделка поверхности

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)*
Разметка, окраска рабочей поверхности и торцовпланшета; декоративная отделка окрашенной поверхности по трафарету структурной пастой		<b>Организация работы</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	
	1.	Соблюдение техники безопасности при выполнении задания	1	1	
	2.	Организация и соблюдение эргономики	1	1	
	3.	Организация и соблюдение порядка на рабочем месте	1	1	
		<b>Разметка рабочей поверхности</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	

4.	Разметка соответствует чертежу, заданные размеры соблюдены	2	2	
	<b>Окрашивание поверхностей и торцов планшета</b>	<b>9,5</b>	<b>9,5</b>	
5.	Технология окраски соблюдена. Рабочая поверхность прямоугольника и по его периметру равномерно окрашена, отсутствуют дефекты	6	6	
6.	Поверхность торцевых частей планшета равномерно окрашена, отсутствуют дефекты	1,5	1,5	
7.	Цветовая гамма соответствует заданию	2	2	
	<b>Декоративная отделка окрашенной поверхности с имитацией текстуры дерева</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	
8.	Технология выполнения соблюдена; имитация текстуры дерева выполнена качественно	6	6	
	<b>Декоративная отделка окрашенной поверхности по пластиковому трафарету текстурной пастой</b>	<b>14,5</b>	<b>14,5</b>	
10.	Трафаретный рисунок расположен правильно; технология выполнения рисунка по трафарету пастой соблюдена	2	2	
11.	Трафаретный рисунок выполнен качественно: контуры рисунка четкие, паста нанесена и равномерно распределена по поверхности с незначительным объемом	10	10	
12.	Паста заколерована, цвет подобран правильно	2,5	2,5	
	<b>Отделка прямоугольника по периметру декоративным шнуром</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
13.	Отделка шнуром выполнена качественно: заданные размеры соблюдены; не отстает от планшета	2	2	
	<b>Субъективная оценка</b>	<b>3</b>		
<b>ИТОГО:</b>		<b>40</b>		

Модуль 3. Декоративно-художественная отделка поверхности

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)*
Выполнение градиентной окраски рабочей поверхности; декоративная отделка окрашенной поверхности акриловым составом по самоклеящемуся трафарету		<b>Организация работы</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	
	1.	Соблюдение техники безопасности при выполнении задания	1	1	
	2.	Организация и соблюдение эргономики	1	1	
	3.	Организация и соблюдение порядка на рабочем месте	1	1	
		<b>Градиентная растяжка цвета</b>	<b>6,5</b>	<b>6,5</b>	
	4.	Деление рабочей поверхности на секции; смешивание, нанесение окрасочных составов; размещение цветов выполнено правильно	2	2	
	5.	Размывка границ произведена с соблюдением технологии (отсутствие четких и резких линий между тонами); создан эффект плавного перехода одного цвета в другой	3	3	
	6.	Поверхность торцевых частей планшета равномерно окрашена; цвет окрасочного состава соответствует заданию	1,5	1,5	
		<b>Декоративная отделка окрашенной поверхности по самоклеящемуся трафарету акриловым составом</b>	<b>8,5</b>	<b>8,5</b>	
	7.	Трафаретный рисунок расположен правильно; технология нанесения окрасочного состава по трафарету соблюдена	1	1	
	8.	Отделка поверхности по трафарету красками выполнена качественно: контуры рисунка четкие, краска нанесена равномерно	6,5	6,5	
	9.	Цвет колера для рисунка подобран правильно, оправдан с точки зрения сочетаемости цветов	1	1	
	<b>Субъективная оценка</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	












	10	Общее впечатление от модуля 3.	2		2
<b>ИТОГО:</b>			<b>20</b>		











### **3.Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов.**


Планшет - заготовка должен быть подготовлен к работе !!! Загрунтован, зашпаклеван, окрашен белой краской.

№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Кол-во
1	Планшет (заготовка), подготовленный к работе.		Размер 1200х600мм, материал МДФ (8 мм)	шт	1
2.	Планшет (заготовка), подготовленный к работе.		размер 600х400мм, материал МДФ(6-8 мм),	шт	1
3.	Планшет (заготовка), подготовленный к работе.		размер 900х700мм, материал МДФ(6-8 мм),	шт	1
4	Мольберт Лира		Для установки планшетов	шт	1
5	Табурет или стул жёсткий для участника		для участника	шт	1
6	Стол для малярных работ		для участника, организация рабочего места, для колеровки красок	шт	1
7	Удлинитель		7м, 3 розетки	шт	1
8	Фен строительный		для сушки поверхностей Мощность, Вт 1250-1750	шт	1
9	Шуруповёрт с битами		Для крепления крючков к планшету	шт	1 на всех
10	Корзина		для уборки мусора	шт	1
11	Швабра-щетка с жёсткой ручкой		ля уборки мусора	шт	1
12	Валик малярный с ручкой		d=6мм, с коротким ворсом 50-60мм	шт	2










13	Валик малярный без ручки (съёмный)		d=6мм, с коротким ворсом 100мм	шт	2
14	Емкость для малярных составов		0,5литра	шт	5
15	Емкость для малярных составов		1 литра с крышкой	шт	1
16	Емкость для малярных составов		для клея 0,2литра, для структурной пасты	шт	5
17	Кисть художественная синтетическая №18		Для отводки и окраски	шт	1
18	Кисть художественная №26		Для отводки и окраски	шт	1
19	Кисть – ручник плоский		– 50 мм	шт	1
20	Шпатель металлический		– 200 мм, <a href="https://www.newe.ru/catalog/catml">https://www.newe.ru/catalog/catml</a>	шт	1
21	Мастихин		Для декоративной отделки поверхности по трафарету	шт	1
22	Строительный нож		с выдвижным лезвием и запасными лезвиями	шт	1
21	Резиновый шпатель 3шт		Для распределения структурной пасты <u>резинный шпатель для шпатлевки: 2 тыс изображений найдено в Яндекс Картинках (<a href="http://yandex.ru">yandex.ru</a>)</u>	шт	1
22	Набор спонжей		Для нанесения акрилового состава	шт	1










23	Губка хозяйственная 200x140x60 мм		Для нанесения акрилового состава на поверхность	шт	1
24	Обойные ножницы 225 мм FIT 67342		Для нарезки обоев	шт	1
25	Шпатель специальный(обойный)		пластмассовый для разглаживания обоев, размер 50-70 см	шт	1
26	Ванночка (кюветка) малая		<a href="https://www.newe.ru/catalog/cat544.shtml">https://www.newe.ru/catalog/cat544.shtml</a>	шт	1
27	Ванночка (кюветка) средняя		<a href="http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/">http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/</a>	шт	1
28	Линейка прозрачная пластиковая с держателем		<a href="http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/">http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/</a>	шт	1
29	Карандаш малярный		<a href="http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/">http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/</a>	шт	1
30	Рулетка		Зметра	шт	1
31	Ластик		Для осветления и удаления рисунков	шт	2
32	Ведро пластмассовое 12л		Для чистой и грязной воды	Шт	8

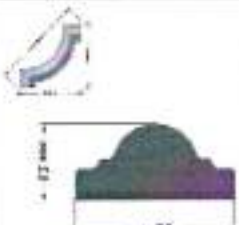








33	Крючки для вешалки и ключниц		Цвет бронзовый на у смотрение организаторов	шт	8
34	Шурупы к крючкам		Для крепления крючков и креплений (20шт)	уп	1
35	Крепление		на стену для готовых изделий	шт	4
36	Стусло		для резки молдинга	шт	1
37	Полотно с ручкой		Для резки молдинга	шт	1
38	Трафарет пластиковый «Карта мира»		Для декоративной отделки поверхности, не должен превышать 700x400мм	шт	1
39	Трафарет самоклеющийся (плоттерная резка)	<b>ВМЕСТЕ СИЛЬНЕЕ</b> 	Для декоративной отделки поверхности, не должен превышать 300x400мм	шт	1
40	Декоративный шнур 4м		Для декора поверхности	шт	1
41	Буазет		Декоративный инструмент под дерево	шт	1







**РАСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИК**

**РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во
1	Грунтовка или «Грунт глубокого проникновения» производства Фабрика-Красок тм dekorus		акриловая глубокого проникновения, канистра 10 л	шт	1/2
2	Шпаклевка финишная готовая Шитрок - ведро 3,5л или декоративное отделочное покрытие «КартМир» фабрики красок Декорус		Шпаклевка готовая к применению	шт	1
3	Виниловые обои на бумажной основе	 	сложный рисунок (подбор рисунка), ширина 0,53 м, город	рул.	1
4	Шлифовальная бумага		лист формата А4	лист	1
5	Дисперсионный краситель желтый		миксоль или пуфамикс – большой	шт	1
6	Дисперсионный краситель синий		миксоль или пуфамикс – большой	шт	1

7	Дисперсионный краситель красный		миксоль или пуфамикс – большой	шт	1
8	Дисперсионный краситель зелёный		миксоль или пуфамикс – большой	шт	1
9	Дисперсионный краситель фиолетовый		миксоль или пуфамикс – большой	шт	1
10	Дисперсионный краситель сиреневый		миксоль или пуфамикс – большой	шт	1
11	Дисперсионный краситель черный		миксоль или пуфамикс – большой	шт	1
12	Акриловая белая краска на водной основе, или «ВДАК» (база А) производства Фабрика-Красок тм decorus		2,5 кг, для выполнения конкурсного задания	шт	1
13	Краска водоземulsionная для покрытия планшетов производства Фабрика-Красок тм decorus		14кг	шт	2 на всех
14	Малярный скотч		2см, используется только для приклеивания пластикового трафарета	шт	1
15	Декоративная планка		размер 25ммx12x2000мм для выполнения конкурсного задания <u>Молдинг Cosca настенный 12x25 мм молдинг полиуретановый под покраску</u>	шт	5

			<u>диурополимер Cosca M001 — купить в интернет-магазине по низкой цене на Яндекс Маркете (yandex.ru)</u>		
16	Декоративный угол из полистирола		Длина 88 ширина 88 Должен совпадать по размеру с молдингом	шт	4
17	Клей для виниловых обоев		500г	шт	1/2
18	Клей ПВА «Момент»		200 г, для приклеивания молдинга, в тубике	шт	1
19	Паста текстурная тонкая или декоративное отделочное покрытие «КартМир» фабрики красок Декорус		Для отделки поверхности по трафаретам	шт	1
20	Клей Титан		Для крепления декоративного шнура	шт	1
21	Ткань вафельная –		Упаковка 50м, для уборки и вытирания рук	уп	1
22	Салфетки влажные		Для вытирания рук от краски	уп	1
23	Мусорные пакеты		Для кюветки	шт	1
24	Акриловая золотистая краска или Гель перламутровый Gold производства Фабрика-Красок тм dekorus или Гель перламутровый		Для покраски молдинга <u>Краска акриловая художественная Brauberg Art Classic, флакон 250мл, Золотистая — купить в интернет-магазине OZON с быстрой доставкой</u>	шт	1

	Silver производства Фабрика-Красок тм dekorus				
<b>РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ (при необходимости)</b>					
№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	тех. характеристики оборудования и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед.из мерен ия	Кол-во
1	Строительный уровень		1 м <a href="https://www.newc.ru/catalog/cat301.shtml">https://www.newc.ru/catalog/cat301.shtml</a>	шт	1
2	Перчатки тканевые		Защита рук	шт	1
3	Перчатки резиновые		Защита рук	шт	1
4	Спец одежда		Защита одежды и профессиональный вид	шт	1
5	Головной убор		Для защиты волос	шт	1
6	Обувь		Кроссовки или обувь на сплошной подошве (без каблуков)	шт	1
<b>РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ</b>					
нет					
<b>ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (при необходимости)</b>					
<b>Оборудование ,мебель</b>					
№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед	Кол-во

1	Стол		<a href="http://www.interca.ru/catalog/itoup=2672_880x880x760">http://www.interca.ru/catalog/itoup=2672_880x880x760</a>	шт	1
2	Стул		<a href="https://www.servis-resurs.ru/catalog/Oborudovanie-dlya-shkol-1/SHkolnaya-mebel-51/Stulya-uchenicheskie-94/586138/">https://www.servis-resurs.ru/catalog/Oborudovanie-dlya-shkol-1/SHkolnaya-mebel-51/Stulya-uchenicheskie-94/586138/</a>	шт	5

**РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 Эксперта (при необходимости)**

Расходные материалы

№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики	Ед	Кол-во
1	Бумага А4		На усмотрение организатора	уп	1
2	Ручка шариковая		На усмотрение организатора	уп	1
3	Блокнот		На усмотрение организатора	шт	1
4	Перчатки тканевые		Защита рук	шт	2
5	Перчатки резиновые		Защита рук	шт	2
6	Ноутбук или планшет		На усмотрение организатора	шт	1
3	Принтер		ч/б лазерная печать, до 22 стр/мин, макс. формат печати А4	шт	1

**КОМНАТА УЧАСТНИКОВ (при необходимости)**

**Оборудование, мебель, расходные материалы (при необходимости)**

1	Вешалка			шт	5
2	Стол переговорный		880x880x760	шт	1
3	Стул			шт	1
4	Кулер для питьевой воды		На усмотрение организатора	шт	1
5	Ячейки для хранения личных вещей		На усмотрение организатора	шт	1

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКЕ/КОММЕНТАРИИ**

Количество точек электропитания и их характеристики, количество точек интернета и требования к нему, количество точек воды и требования (горячая, холодная)

№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Тех. характеристики	Ед. измерения	Кол-во
---	--------------	---	---------------------	---------------	--------



1.	Аптечка первой медицинской помощи			шт	1
2.	Водоснабжение – кран со шлангом 10 м на расстоянии не более 10-15 м от места проведения конкурса.		Набор воды для разведения красок, чистоты инструмента, рук (для всех участников)	шт	1
3.	Розетка у каждого рабочего места		Для подключения фена	шт	1
4	Огнетушитель порошковый		Класс В - 55 В Класс А - 2 А	шт	2

#### 4. Схемы оснащения рабочих мест с учетом основных нозологий

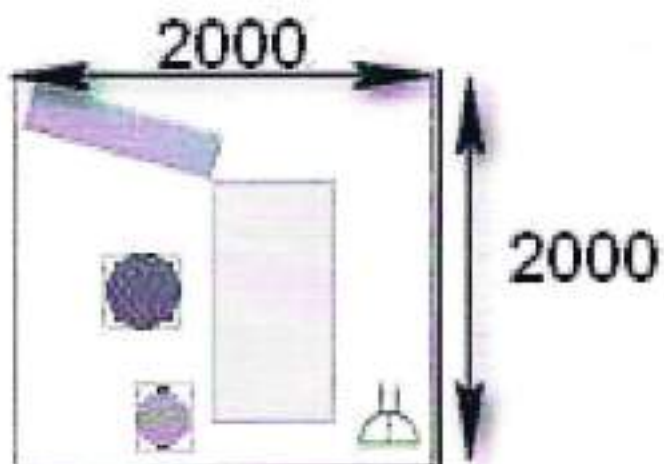
##### 4.1. Минимальные требования к оснащению рабочих мест с учетом основных нозологий

	Площадь, м.кв.	Ширина прохода между рабочими местами, м.	Специализированное оборудование, количество.*
Рабочее место участника с нарушением слуха	3000x1900	1,5 м	<p>Для участников с нарушением слуха необходимо предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) наличие звукоусиливающей аппаратуры, акустической системы, информационной индукционной системы, наличие индивидуальных наушников;</li> <li>б) наличие на площадке переводчика русского жестового языка (сурдопереводчика);</li> <li>в) оформление конкурсного задания в доступной текстовой информации.</li> </ul>
Рабочее место участника с нарушением зрения	3000x1900	1,5 м	<p>Для участников с нарушением зрения необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) текстовое описание конкурсного задания в плоскочечатном виде с крупным размером шрифта, учитывающим состояние зрительного анализатора участника с остаточным зрением (в формате Microsoft Word не менее 16-18 пт), дублированного рельефно точечным шрифтом Брайля (при необходимости); <ul style="list-style-type: none"> <li>- лупа с подсветкой для слабовидящих;</li> <li>электронная лупа;</li> </ul> </li> <li>б) для рабочего места, предполагающего работу на компьютере - оснащение специальным компьютерным оборудованием и оргтехникой: <ul style="list-style-type: none"> <li>- видеувеличитель;</li> <li>- программы экранного доступа NVDA и JAWS18 (при необходимости);</li> <li>- брайлевский дисплей (при необходимости);</li> </ul> </li> <li>в) для рабочего места участника с нарушением зрения, имеющего собаку-проводника, необходимо предусмотреть место для собаки-проводника;</li> <li>г) оснащение (оборудование) специального рабочего места тифлотехническими ориентирами и устройствами, с возможностью использования крупного рельефно-контрастного шрифта и шрифта Брайля, акустическими навигационными</li> </ul>

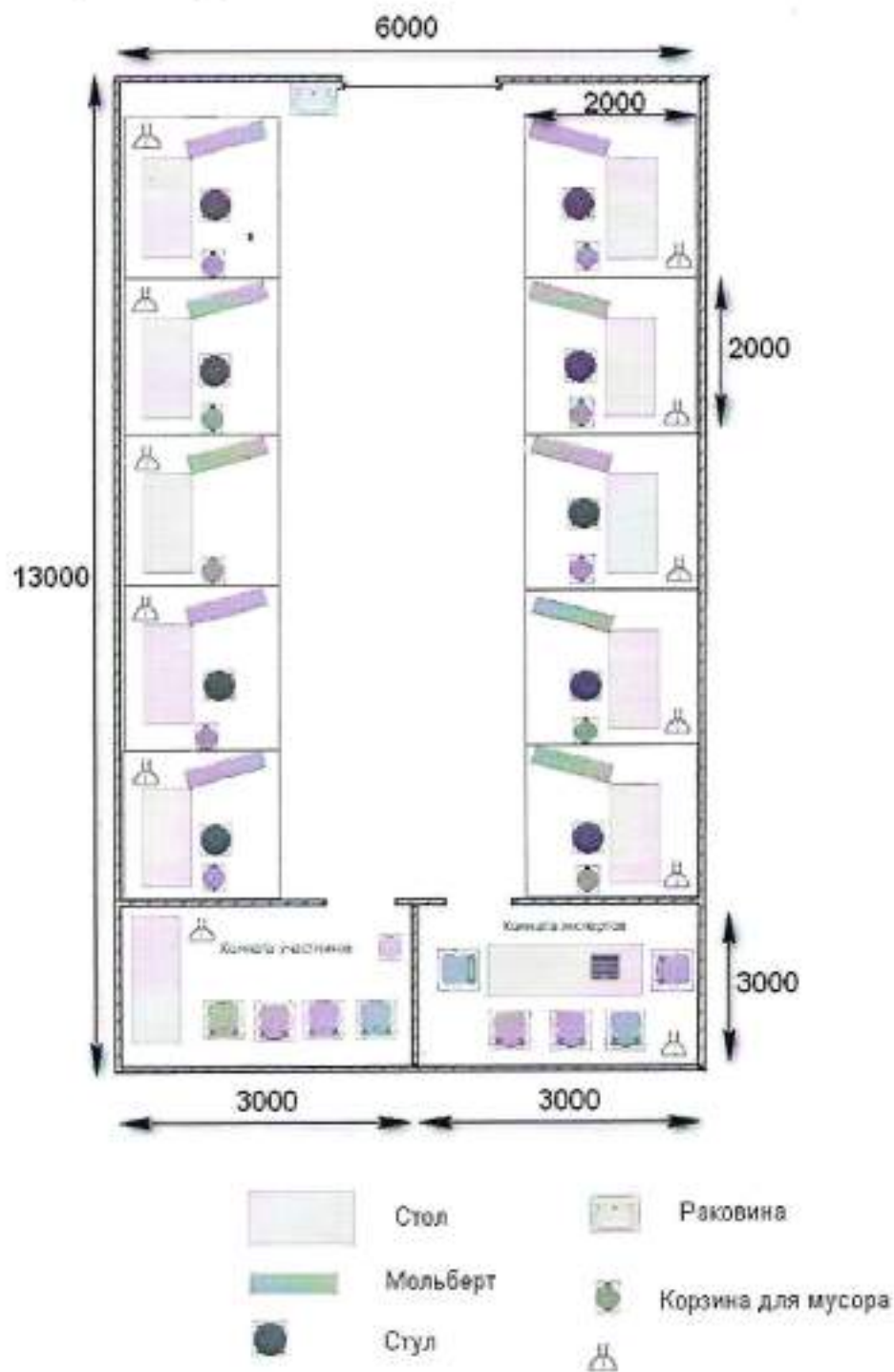
			<p>средствами, обеспечивающими беспрепятственное нахождение инвалидом по зрению - слепого своего рабочего места и выполнение трудовых функций;</p> <p>д) индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс.</p>
<b>Рабочее место участника с нарушением ОДА</b>	3000x1900	1,5 м	<p>Оснащение (оборудование) специального рабочего места оборудованием, обеспечивающим реализацию эргономических принципов:</p> <p>а) увеличение размера зоны на одно место с учетом подъезда и разворота кресла-коляски, увеличения ширины прохода между рядами верстаков;</p> <p>б) для участников, передвигающихся в кресле-коляске, необходимо выделить 1 - 2 первых рабочих места в ряду у дверного проема;</p> <p>в) оснащение (оборудование) специального рабочего места специальными механизмами и устройствами, позволяющими изменять высоту и наклон рабочей поверхности, положение сиденья рабочего стула по высоте и наклону, угол наклона спинки рабочего стула, оснащение специальным сиденьем, обеспечивающим компенсацию усилия при вставании.</p>
<b>Рабочее место участника с соматическими заболеваниями</b>	3000x1900	1,5 м	<p>Специальные требования к условиям труда инвалидов вследствие заболеваний сердечно-сосудистой системы, а также инвалидов вследствие других соматических заболеваний, предусматривают отсутствие:</p> <p>а) вредных химических веществ, включая аллергены, канцерогены, оксиды металлов, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия;</p> <p>б) тепловых излучений; локальной вибрации, электромагнитных излучений, ультрафиолетовой радиации на площадке;</p> <p>в) превышения уровня шума на рабочих местах;</p> <p>г) нарушений уровня освещенности, соответствующей действующим нормативам.</p> <p>Необходимо обеспечить наличие столов с регулируемой высотой и углом наклона поверхности; стульев (кресел) с регулируемой высотой сиденья и положением спинки (в соответствии со спецификой заболевания).</p>

<p>Рабочее место участника с ментальными нарушениями</p>	<p>3000x1900</p>	<p>1,5 м</p>	<p>Специальные требования к условиям труда инвалидов, имеющих нервно-психические заболевания:</p> <p>а) создание оптимальных и допустимых санитарно-гигиенических условий производственной среды, в том числе: температура воздуха в холодный период года при легкой работе - 21 - 24 °С; при средней тяжести работ - 17 - 20 °С; влажность воздуха в холодный и теплый периоды года 40 - 60 %; отсутствие вредных веществ: аллергенов, канцерогенов, аэрозолей, металлов, оксидов металлов;</p> <p>б) электромагнитное излучение - не выше ПДУ; шум - не выше ПДУ (до 81 дБА); отсутствие локальной и общей вибрации; отсутствие продуктов и препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов, белковые препараты;</p> <p>в) оборудование (технические устройства) должны быть безопасны и комфортны в использовании (устойчивые конструкции, прочная установка и фиксация, простой способ пользования без сложных систем включения и выключения, с автоматическим выключением при неполадках; расстановка и расположение, не создающие помех для подхода, пользования и передвижения; расширенные расстояния между столами, мебелью; не должна затрудняющая доступность устройств; исключение острых выступов, углов, ранящих поверхностей, выступающих крепежных деталей).</p>
--	------------------	--------------	--

4.2 Графическое изображение рабочих мест с учетом основных нозологий.



5. Схема застройки соревновательной площадки для всех категорий.



## Требования охраны труда и техники безопасности

1.1. К самостоятельной работе допускаются участники после прохождения ими инструктажа на рабочем месте. Перед началом соревнований главный эксперт проводит инструктажи для участников с обязательной росписью в Протоколе инструктажа:

- инструктаж по охране труда по программе «Организация безопасности труда»;
- инструктаж по охране труда по программе «Техника безопасности по работе с электроприборами»;

1.2. В процессе выполнения конкурсных заданий и нахождения на территории и в помещениях места проведения конкурса, участник обязан четко соблюдать:

- инструкции по охране труда и технике безопасности;
- не заходить за ограждения и в технические помещения;
- соблюдать личную гигиену;
- принимать пищу в строго отведенных местах;
- самостоятельно использовать инструмент и оборудование, разрешенное к выполнению конкурсного задания;

1.5. Участник соревнования должен знать месторасположение первичных средств пожаротушения и уметь ими пользоваться.

1.6. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая немедленно должен известить ближайшего эксперта.

1.7. Участник соревнования должен знать местонахождения медицинской аптечки, правильно пользоваться медикаментами; знать инструкцию по оказанию первой медицинской помощи пострадавшим и уметь оказать медицинскую помощь. При необходимости вызвать скорую медицинскую помощь или доставить

в медицинское учреждение.

1.8. Работа на конкурсной площадке разрешается исключительно в присутствии эксперта. На площадке при необходимости может присутствовать сурдопереводчик, тифлопереводчик, психолог. Запрещается присутствие на конкурсной площадке посторонних лиц.

1.9. Перед началом выполнения задания участники должны:

Проверить специальную одежду, обувь и др. средства индивидуальной защиты. Одеть необходимые средства защиты для выполнения подготовки рабочих мест, инструмента и оборудования.

Подготовить рабочее место:

-Принять материал и оборудование;

- разместить инструмент и расходные материалы на ваше усмотрение;
- произвести подключение и настройку оборудования;

Подготовить инструмент и оборудование, разрешенное к самостоятельной работе.

1.10. Участнику запрещается приступать к выполнению конкурсного задания при обнаружении неисправности инструмента или оборудования. О замеченных недостатках и неисправностях немедленно сообщить Эксперту и до устранения неполадок к конкурсному заданию не приступать.

1.11. При выполнении конкурсных заданий участнику необходимо соблюдать требования безопасности при использовании инструмента и оборудования:

1.12. При выполнении конкурсных заданий и уборке рабочих мест:

- необходимо быть внимательным, не отвлекаться посторонними разговорами и делами, не отвлекать других участников;
- соблюдать настоящую инструкцию;
- соблюдать правила эксплуатации оборудования, механизмов и инструментов, не подвергать их механическим ударам, не допускать падений;
- поддерживать порядок и чистоту на рабочем месте;
- рабочий инструмент располагать таким образом, чтобы исключалась возможность его скатывания и падения;
- выполнять конкурсные задания только исправным инструментом;

1.13. При неисправности инструмента и оборудования – прекратить выполнение конкурсного задания и сообщить об этом Эксперту

1.14. После окончания работ каждый участник обязан:

Привести в порядок рабочее место.

-Убрать средства индивидуальной защиты в отведенное для хранения место.

-Отключить инструмент и оборудование от сети.

-Инструмент убрать в специально предназначенное для хранения место.