

**VIII РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ «АБИЛИМПИКС»
ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Утверждено
Региональным центром
развития движения «Абилимпикс»
Тамбовской области
Протокол №2 от 17.02.2023 г.

Руководитель центра:

Зоткин В.В.

(подпись)

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

по компетенции

Малярное дело



Тамбов 2023

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 возведимых 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 управлений.

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

Школьники	Студенты	Специалисты
ФГОС СПО по профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ (утв. приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 02 августа 2013 г. №746 (ред. от 17.03.2015))	ФГОС СПО по профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ (утв. приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 02 августа 2013 г. №746 (ред. от 17.03.2015));	Профессиональный стандарт «Маляр строительный» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 25 декабря 2014 года №138н)
ФГОС СПО по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. №1545)	ФГОС СПО по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. №1545)	

1.4. Требования к квалификации

Школьники	Студенты	Специалисты
<p>Должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов; -Технологическую последовательность выполнения подготовки, и нанесения на поверхность и ремонта малярных и декоративных покрытий. <p>Должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов. - подготавливать различные поверхности к оклейке обоями; - подготавливать обои к работе, - наносить клеевые составы на поверхности, - оклеивать стены различными обоями; - контролировать качество обойных работ 	<p>Должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов; -технологическую последовательность выполнения подготовки и нанесение на поверхность и ремонта малярных и декоративных покрытий, декоративно-художественной отделки стен. <p>Должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и 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 шпаклеванию, окрашиванию поверхностей различными составами, оклеиванию поверхности различными материалами, выполнению декоративно-художественной отделки стен. 	<p>Должен знать</p> <p>Должен знать: - Способы и правила выполнения малярных работ под декоративное покрытие - Способы подбора окрасочных составов - Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ. - Правила и способы составления тональной гаммы - Способы и правила оклеивания поверхностей обоями - Правила эксплуатации инструмента и приспособлений, используемых при наклеивании и замене обоев - Инструкции по охране труда, пожаробезопасности и электробезопасности при использовании электроинструментов</p> <p>Должен уметь: - Пользоваться инструментом и приспособлениями для оклеивания поверхностей - Обеспечивать прилегание без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности высококачественных обоев, дерматина, древесных обоев - Пользоваться инструментом и приспособлениями для отделки поверхности стен клеевыми составами - колер Подбирать приготовления окрасочных составов - Пользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения на поверхность лаков, красок и побелок - Отмеривать, смешивать компоненты, приготавливать клей заданного состава и консистенции - Получать ровную кромку при обрезке обоев вручную - Наносить клеевой состав на поверхности кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом</p>

2.1. Краткое описание задания

Школьники:

Модуль 1. Выполнить декоративно-художественную отделку поверхности по заданным размерам.

Модуль 2. Кейсное задание. Градиентная растяжка цвета.

Студенты:

Модуль 1. Выполнить декоративно-художественную отделку поверхности по заданным размерам.

Модуль 2. Кейсное задание. Градиентная растяжка цвета.

Специалисты:

Модуль 1. Выполнить декоративно-художественную отделку поверхности по заданным размерам.

Модуль 2. Кейсное задание. Градиентная растяжка цвета

2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания

Наименование категории участника	Наименование модуля	Время проведения модуля	Полученный результат
Школьник	Модуль 1. Декоративно-художественная отделка поверхности	<i>Один день; 2,0 часа</i>	Поверхность, окрашенная в четыре цвета; с трафаретным рисунком, выполненным текстурной пастой
	Модуль 2. Кейсное задание	<i>Один день; 15 мин</i>	Поверхность с градиентной покраской
Общее время выполнения конкурсного задания: 2 часа15 мин			
Студент	Модуль 1. Декоративно-художественная отделка поверхности	<i>Один день; 2,5 часа</i>	Поверхность, окрашенная в три цвета; с трафаретными рисунками на окрашенной поверхности, выполненными текстурной пастой и красками
	Модуль 2. Кейсное задание	<i>Один день; 15 мин</i>	Поверхность с градиентной покраской
Общее время выполнения конкурсного задания: 2 часа 45 мин			
Специалист	Модуль 1. Декоративно художественная отделка поверхности	<i>Один день; 2,5 часа</i>	Поверхность, отделанная жидкими обоями в три цвета; с трафаретными рисунками на окрашенной поверхности, выполненными текстурной пастой и красками
	Модуль 2. Кейсное задание	<i>Один день; 15 мин</i>	Поверхность с градиентной покраской
Общее время выполнения конкурсного задания: 2 часа 45 мин			

2.3. Последовательность выполнения задания

2.3.1 Последовательность выполнения задания для категории «Школьник» Работа производится на мольбертах!

Подготовку планшетов для выполнения заданий по модулям (обработку и окраску поверхности планшетов в белый цвет) готовит база проведения конкурса.

Размер планшетов: модуль 1 - 700x700мм; модуль 2- 300x400 мм

Модуль 1. Декоративно-художественная отделка поверхности

Разметка рабочей поверхности в соответствии с заданием

Выполнить разметку поверхности в соответствии с чертежом.

Отводка линий с покраской рабочей поверхности в четыре цвета

Подготовить окрасочный состав к работе. Заколеровать окрасочный состав в соответствии с заданием (*синий, зеленый, желтый, голубой*).

С помощью кисти выполнить отводку границ окраски диагональных полосок (по размеченным линиям). Окрасить поверхность прямоугольных полосок колером на водной основе в соответствии с заданием (*синий, зеленый, желтый, голубой*).

Выполнить окраску торцевых частей рабочей поверхности по периметру планшета (в цвета прямоугольных полосок).

**При отводке и окраске размеченной поверхности малярный скотч не применять.*

Границы окраски должны быть четкими, поверхность равномерно окрашена.

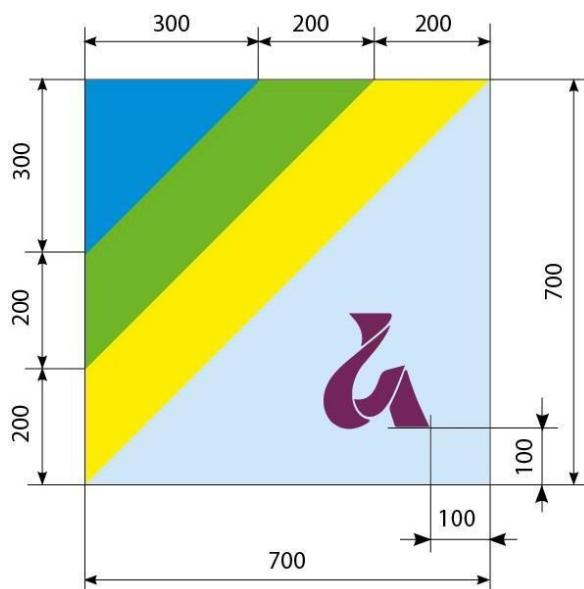
Цветовая гамма должна соответствовать заданию.

Декоративная отделка окрашенной поверхности по трафарету пастой (эмблема)

Правильно расположить и закрепить трафарет на окрашенной поверхности центральной фигуры (в соответствии с заданием).

Подготовить текстурную пасту к работе (заколеровать). Нанести пасту на трафарет и равномерно распределить по поверхности, соблюдая технологию.

**Текстурная паста должна быть равномерно распределена по поверхности трафаретного рисунка, с незначительным объемом. Цветовая гамма трафаретного рисунка должна соответствовать заданию (колеровку пасты участник выполняет самостоятельно).*



Модуль 2. Кейсовое задание: Градиентная растяжка цвета

Разметка рабочей поверхности

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

2.1. Окраска поверхности

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; сгладить переход одного цвета в другой (размыть границы), соблюдая технологию.

**Колеровку составов, смешивание красок участник выполняет самостоительно.*

**Цветовая гамма должна соответствовать заданию. На окрашенной поверхности не должно быть четких и резких линий.*

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

2.3.2. Последовательность выполнения задания для категории «Студент, специалист»

Работа производится на мольберте!

Подготовку планшетов для выполнения заданий по модулям (обработку и окраску поверхности планшетов в белый цвет) готовит база проведения конкурса.

Размер планшетов: модуль 1 - 900x900мм; модуль 2- 300x400мм.

Модуль 1. Декоративно-художественная отделка поверхности

Разметка поверхности

Выполнить разметку рабочей поверхности под окраску, в соответствии с чертежом, соблюдая заданные размеры.

Окраска рабочей поверхности

Подготовить окрасочный состав к работе, заколеровать. Выполнить окраску рабочей поверхности, в соответствии с заданием, в два цвета (в правом верхнем и в левом нижнем углах).

**Цветокрашиваемой поверхности и необходимое количество слоев участник определяет самостоятельно.*

**На окрашенной поверхности не должно быть пропусков, потеков и прочих дефектов. Оценивается оригинальность цветового решения, сочетаемость цвета в общей гамме цветов, используемых в задании.*

Окраска торцевой части рабочей поверхности

Выполнить окраску торцевых частей рабочей поверхности по периметру планшета (в цвета полосок).

**Колеровку окрасочного состава участник выполняет самостоятельно.*

Окрашивание поверхности в три цвета

Окрашивание поверхности в соответствии с рисунком и разметкой.

**Колеровку окрасочного состава участник выполняет самостоятельно, соблюдая цветовую гамму, указанную на рисунке (белый, красный, синий). Границы между цветами должны быть четкими, соответствовать заданным размерам.*

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

Декоративная отделка окрашенной поверхности по самоклеящемуся трафарету (плоттерная резка) акриловым составом

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

**Контуры рисунка должны быть четкими, краска нанесена равномерно. Цвет трафаретного рисунка должен соответствовать заданию.*

Декоративная отделка окрашенной поверхности по угловому (пластиковому) трафарету текстурной пастой.

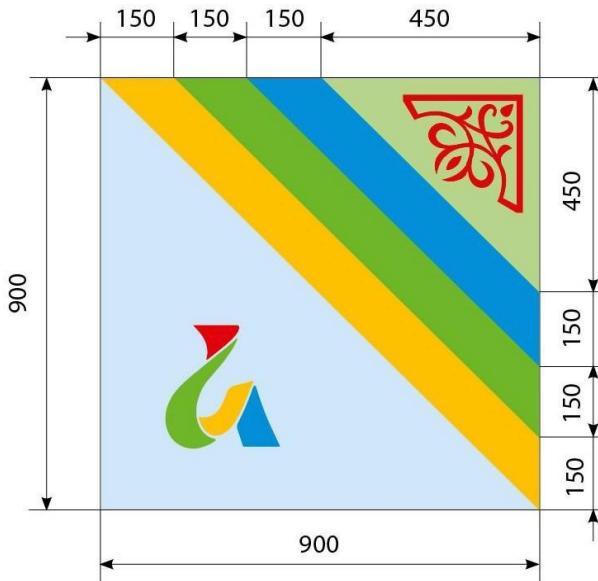
Правильно расположить и с помощью малярного скотча, закрепить трафарет на окрашенной поверхности (в соответствии с заданием).

Подготовить текстурную пасту к работе (заколеровать). Нанести пасту, на трафарет, распределить, соблюдая технологию.

**Текстурная паста должна быть равномерно распределена по поверхности трафаретного рисунка (с незначительным объемом). Цветовая гамма трафаретного рисунка должна соответствовать заданию.*

Колеровку пасты участник выполняет самостоятельно.

Последовательность выполнения работ в задании можно менять.



Модуль 2. Кейсовые задания: Градиентная растяжка цвета

1.1. Разметка рабочей поверхности

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

1.2. Окраска поверхности

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; 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.

*Оценивается плавность перехода цвета от одного оттенка к другому.

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 необходимо) находятся непосредственно за площадкой и к площадке не допускаются.

2.4. 30% изменение конкурсного задания

2.4.1

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

2.5. Критерии оценки выполнения задания

2.5.1. Критерии оценки выполнения задания для категории «Школьник»

Наименование модуля	Задание	Максимальный балл
Модуль 1. Декоративно-художественная отделка поверхности	Окрасить рабочую поверхность планшета в четыре цвета с предварительной разметкой. Выполнить отделку окрашенной поверхности по трафарету текстурной пастой	80
Модуль 2. Кейсовое задание: Градиентная растяжка цвета	Выполнить градиентную окраску рабочей поверхности	20
ИТОГО		100

Модуль 1. Декоративно-художественная отделка поверхности

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)*
Окрасить рабочую поверхность планшета в четыре цвета с предварительной разметкой. Выполнить отделку окрашенной поверхности по трафарету текстурной пастой		Организация работы	5	5	
		<i>Соблюдение техники безопасности:</i>	3	3	
	1.	Отсутствие нарушений в работе с электроприборами	1	1	
	2.	Отсутствие нарушений в работе 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>	2	2	
	4.	Поддержание эргономики рабочего места	1	1	
	5.	Чистота инструмента и оборудования во время процесса по завершению.	1	1	
		Разметка рабочей поверхности	10	10	
	6.	Разметка соответствует чертежу, заданные размеры соблюdenы	10	10	
	Отводка первой линии (границамежду синим и	9	9		

	зеленым цветом)			
7.	Четкость границы линии	3	3	
8.	Отсутствие подтеков краски	3	3	
9.	Отсутствие следов кисти	3	3	
	Отводка второй линии (граница	9	9	
	между зеленым и желтым цветом)			
10.	Четкость границы линии	3	3	
11.	Отсутствие подтеков краски	3	3	
12.	Отсутствие следов кисти	3	3	
	Отводка третьей линии (граница между желтым и голубым цветом)	9	9	
13.	Четкость границы линии	3	3	
14.	Отсутствие подтеков краски	3	3	
15.	Отсутствие следов кисти	3	3	
	Окраска поверхности	9	9	
16.	Поверхность равномерно окрашена, отсутствуют пропуски	3	3	
17.	Отсутствуют подтеки краски	3	3	
18.	Цвет колера подобран правильно	3	3	
	Окраска торцевых частей рабочей поверхности с 3-х сторон	9	9	
19.	1сторона слева окрашена равномерно, без пропусков, цветколера соответствует заданию	3	3	
20.	2сторона сверху: окрашена равномерно, без пропусков; все цвета пооббитаны правильно, соответствуют заданию	3	3	
21.	3сторона справа: окрашена равномерно, без пропусков, цветколера соответствует заданию	3	3	
	Декоративная отделка по трафарету структурной пастой.	15	15	
22.	Технология нанесения объемного рисунка по трафарету пастой соблюдена	1	1	

	23.	Отделка поверхности по трафарету пастой произведена качественно; контуры рисунка четкие; паста нанесена равномерно, отсутствуют подтеки пасты под трафарет; цвет колера соответствует заданию	14	14	
		Субъективная оценка	5		5
	24.	Общее впечатление от модуля 2.	5		5

ИТОГО: 80

Модуль 2. Кейсовое задание: Градиентная растяжка цвета

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы) *
Выполнить градиентную растяжку цвета		Организация работы	1	1	
		Градиентная растяжка цвета	15	15	
	1.	Разделение рабочей поверхности на секции и размещение цветов выполнено правильно	2	2	
	2.	Нанесение, смешивание окрасочных составов, размывка границ произведено с соблюдением технологии	3	3	
	3.	Создан эффект плавного перехода одного цвета в другой; четкие и резкие линии отсутствуют	10	10	
		Субъективная оценка	5		5
		Общее впечатление от модуля 3.	5		5

ИТОГО: 20

Штрафные баллы

Малярный скотч применяется для крепления пластикового трафарета на поверхности заготовки.

В случае применения участником скотча не по назначению (в процессе окрашивания поверхностей; при нанесении жидких обоев и пр.), из общего количества баллов набранных им, снимаются штрафные баллы:

- использование скотча – 3 балла

2.5.2. Критерии оценки выполнения задания для категории «Студент» и «Специалист»

Наименование модуля	Задание	Максимальный балл
Модуль 1. Декоративно-художественная отделка поверхности	Выполнить разметку поверхности под покраску в три цвета и трафаретную технику. Окрасить рабочую поверхность за колерованным составом на водной основе. Произвести окраску поверхности в три цвета. Выполнить отделку окрашенной поверхности по трафаретам акриловым составом и текстурной пастой	80
Модуль 2. Кейсовое задание Градиентная растяжка цвета	Выполнить градиентную окраску рабочей поверхности	20
ИТОГО		100

Модуль 1. Декоративно-художественная отделка поверхности

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы) *
Окрасить рабочую поверхность заколерованным составом на водной основе в соответствии с заданием. Произвести окраску поверхности в три цвета. Выполнить отделку окрашенной поверхности по трафаретам акриловым составом и текстурной пастой		Организация работы	5	5	
		Соблюдение техники безопасности:	3	3	
	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	
		Организация и соблюдение эргономики и порядка рабочего места:	2	2	
	4.	Поддержание эргономики рабочего места	1	1	
	5.	Чистота инструмента и оборудования во время процесса по завершению.	1	1	
		Окраска рабочей поверхности	6	6	
	6.	Технология окраски поверхности соблюдена	2	2	
7.	Поверхность сверху равномерно окрашена, отсутствуют пробелы, подтеки краски. Нет следов грязи	2	2		
8.	Поверхность снизу равномерно	2	2		

	окрашена, отсутствуют пробелы, подтеки краски. Нет следов грязи			
	Окраска поверхности в три цвета	25	25	
9.	Технология окрашивания поверхности соблюдена; краска заколерована в соответствии с заданием	5	5	
0.	Заданные размеры нанесения на поверхность краски соблюдены	10	10	
1.	Краска нанесена равномерно, без пропусков; на поверхности нет грязи; границы четкие, ровные	10	10	
	Декоративная отделка окрашенной поверхности по угловому трафарету текстурной пастой	15	15	
2.	Технология нанесения объемного рисунка по трафарету пастой соблюдена	2	2	
3.	Отделка поверхности по трафарету пастой произведена качественно; контуры рисунка четкие: паста нанесена равномерно, отсутствуют подтеки пасты под трафарет	8	8	
4.	Паста заколерована в соответствии с заданием, колер подобран правильно	5	5	
	Декоративная отделка окрашенной поверхности по трафарету (плоттерная резка) акриловым составом	15	15	
5.	Технология нанесения рисунка по трафарету акриловой краской соблюдена	2	2	
6.	Отделка поверхности по трафарету произведена качественно; контуры рисунка четкие: краска нанесена равномерно, отсутствуют подтеки под трафарет	8	8	
7.	Колеровка окрасочного состава соответствует заданию	5	5	
	Окраска торцевых частей рабочей поверхности с 3-х сторон	9	9	
8.	1сторона слева: окрашено равномерно, без пропусков, цвет соответствует заданию	3	3	

	9.	2сторона сверху: окрашено равномерно, без пропусков; колеровка состава соответствует заданию	3	3	
	0.	Зсторона справа: окрашено равномерно, без пропусков, цвет соответствует заданию	3	3	
		Субъективная оценка	5		5
	1.	Общее впечатление от модуля 1.	5		5

ИТОГО: 80

Модуль 2. Кейсовое задание: Градиентная растяжка цвета

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)*
Выполнить градиентную растяжку цвета		Организация работы	1	1	
		Градиентная растяжка цвета	15	15	
		Разделение рабочей поверхности на 1. секции и размещение цветов выполнено правильно	2	2	
		Нанесение, смешивание красочных составов, размывка границ произведено с соблюдением технологии	3	3	
		Создан эффект плавного перехода 3. одного цвета в другой; четкие и резкие линии отсутствуют	10	10	
		Субъективная оценка	5		5
		Общее впечатление от модуля 2.	5		5

ИТОГО: 20

Штрафные баллы

Малярный скотч применяется для крепления пластикового трафарета на поверхности заготовки.

В случае применения участником скотча не по назначению (в процессе окрашивания поверхностей; при нанесении краски и пр.), из общего количества баллов набранных им, снимаются штрафные баллы:

- использование скотча – 3 балла

3. Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов

**Планшеты (заготовки) должны быть подготовлены к работе;
загрунтованы, зашпатлеваны и окрашены в белый цвет.**

3.1 Школьники

ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА

Оборудование, инструменты, ПО, мебель					
№	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 900x900, материал МДФ (6-8 мм)	шт	1
3	Планшет(заготовка), подготовленный к работе.		размер 300x400, материал МДФ(6-8 мм)	шт	1
4	Мольберт ЛираDINART		Для установки планшетов Высота h-175 с дополнительной широкой полкой	шт	1
5	Табурет или стул юстирский для участника		для участника	шт	1
6	Стол для малярных работ		для участника, организация рабочего места, для колеровки красок	шт	1
7	Удлинитель		7м, 3розетки	шт	1
8	Фен строительный		для сушки поверхностей Мощность, Вт 1250-1750	шт	1
9	Совок		для уборки мусора, по усмотрению организатора	шт	1
10	Корзина		для уборки мусора, по усмотрению организатора	шт	1
11	Швабра-щетка с ёжстойкой ручкой		для уборки мусора, по усмотрению организатора	шт	1
12	Валик малярный с ручкой		d=6мм, с коротким ворсом 50-60мм	шт	2
13	Валик малярный без ручки (съемный)		d=6мм, с коротким ворсом 50-60мм	шт	2
5	Емкость для малярных составов		0,5литра http://www.220volt.ru/catalog/emkosti-dlya-maljarnyh-rabot/	шт	3

16	Емкость для малярных составов		1литр http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/	шт	4
17	Емкость для малярных составов		0,25 литра с крышкой http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/	шт	3
18	Кисть художественная синтетическая №18		Для отводки	шт	1
19	Кисть художественная №26		Для отводки	шт	1
20	Кисть – ручник плоский		– 50 мм, https://www.newe.ru/catalog/cat570.shtml	шт	1
21	Шпатель металлический		– 100 мм, https://www.newe.ru/catalog/cat541.shtml	шт	1
22	Строительный нож		с выдвигающимся лезвием и запасными лезвиями https://www.newe.ru/catalog/cat547.shtml	шт	1
27	Ванночка (куветка) малая		Ванночка для краски STAYER MASTER 0605-33-35 купить в Чебоксарах по доступной цене: характеристики и фото (220-volt.ru)	шт	1
28	Ванночка (куветка) средняя		Ёмкости для малярных работ купить в Чебоксарах по выгодной цене в интернет-магазине (220-volt.ru)	шт	1
29	Линейка прозрачная пластиковая с держателем		размер 50-70 см	шт	1
30	Карандаш малярный		https://www.newe.ru/catalog/cat231.shtml	шт	1
31	Рулетка		3метра	шт	1
32	Ластик		Мягкий белый	шт	1
33	Ведро пластмассовое 12л		Для чистой воды	шт	1
34	Ведро пластмассовое 20л		Для разведения жидких обоев	шт	3/20
35	Трафарет пластиковый угловой		Угловой, любой, от края до края с каждой стороны не более 25см	шт	1

36	Трафарет самоклеящийся		Размер 400x400мм	шт	1
37	Стол складной обойный (стол ученический)		https://premiumdecor.by/index.pl? act=PRODUCT&id=534	шт	1
38	Стеллаж для инструментов		Металлический стеллаж	шт	1

РАСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики	Ед. изме рени я	Кол-во
1	Грунтовка		акриловая глубокого проникновения, канистра 10 л	шт	1/2
2	Шпаклевка финишная готовая Шитрок - ведро 3,5л		Шпаклевка готовая к применению	шт	1
4	Шлифовальная бумага		лист формата А4	лист	1
5	Дисперсионный краситель алый		миксоль или пуфамикс – большой	шт	1/5
6	Дисперсионный краситель синий		миксоль или пуфамикс – большой	шт	1/5
7	Дисперсионный краситель красный		миксоль или пуфамикс – большой	шт	1/5
8	Дисперсионный краситель зелёный		миксоль или пуфамикс – большой	шт	1/5
9	Дисперсионный краситель фиолетовый		миксоль или пуфамикс – большой	шт	1/5
10	Дисперсионный краситель сиреневый		миксоль или пуфамикс – большой	шт	1/5

11	Дисперсионный краситель алый			миксоль или пуфамикс – 100 гр(малый)	шт	1
12	Дисперсионный краситель синий			миксоль или пуфамикс – 100 гр.(малый)	шт	1
13	Дисперсионный краситель красный			миксоль или пуфамикс – 100 гр. (малый)	шт	1
14	Дисперсионный краситель зелёный			миксоль или пуфамикс – 100 гр. (малый)	шт	1
15	Дисперсионный краситель фиолетовый			миксоль или пуфамикс – 100 гр. (малый)	шт	1
16	Акриловая белая краска на водной основе			2,5 кг, для выполнения конкурсного задания	шт	1
17	Малярный скотч			50м	шт	1
21	Ткань вафельная –			Упаковка 50м, для уборки и вытираия рук	уп	1
22	Салфетки влажные			Для вытираия рук	уп	1
27	Паста текстурная тонкая			Для отделки поверхности по трафаретам	шт	1
29	Пакеты мусорные			Для закрытия ванночек	шт	1

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТИНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ (при необходимости)

№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	тех. характеристики оборудования и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед.измерения	Кол-во
1	Строительный уровень		1 м. https://www.newe.ru/catalog/cat301.shtml	шт	1
2	Перчатки тканевые		Защита рук	шт	1
3	Перчатки нитриловые		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

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ

нет

ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (при необходимости)

Оборудование ,мебель

№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед	Кол-во
1	Стол		http://item/?gr1/5		
2	Стул		http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/ ofisnye_kresla_dlja_personalala/stulja		

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	Планшет с зажимом для бумаги А4		На усмотрение организатора	шт	1
5	Перчатки тканевые		Защита рук	шт	2
6	Перчатки нитриловые		Защита рук	шт	2

ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПЛОЩАДКИ (при необходимости)

Дополнительное оборудование, средства индивидуальной защиты

№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	тех. характеристики дополнительного оборудования и средств индивидуальной защиты и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. изме рени я	Кол-во
1	Часы электронные		На усмотрение организатора	шт	1
2	Ноутбук		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		http://karkasmobel.ru/katalog_imebeli/_veshalki_dlja_ofisa/m-		
2	Стол переговорный		http://www.interca.ru/catalog/item/?group=2672,880x880x760		
3	Стул		http://karkasmobel.ru/katalog_imebeli/_ofisnye_kresla_dlja_personala/stulja		
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

3.2 Студенты и специалисты

ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА					
Оборудование, инструменты, ПО, мебель					
№	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 900x900, материал МДФ (6-8 мм)	шт	1

3.	Планшет (заготовка), подготовленный к 工作中.		размер 300x400, материал МДФ(6-8 мм)	шт	1
5	Мольберт Лира		Для установки планшетов	шт	1
6	Табурет или стул жёсткий для участника		для участника	шт	1
7	Стол для малярных работ		для участника, организация рабочего места, для колеровки красок	шт	1
8	Удлинитель		7м, 3розетки	шт	1
9	Фен строительный		для сушки поверхностей Мощность, Вт 1250-1750	шт	1
10	Совок		для уборки мусора	шт	1
11	Корзина		для уборки мусора	шт	1
12	Швабра-щетка с жёсткой ручкой		для уборки мусора	шт	1
13	Валик малярный с ручкой		d=6мм, с коротким ворсом 50- 60мм	шт	2
14	Валик малярный без ручки (съемный)		d=6мм, с коротким ворсом 50- 60мм	шт	2
15	Емкость для малярных составов		0,5литра http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlya-maljarnyh-rabot/	шт	3
16	Емкость для малярных составов		1литр http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlya-maljarnyh-rabot/	шт	4
17	Емкость для малярных составов		0,25 литра с крышкой http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlya-maljarnyh-rabot/	шт	3
18	Кисть художественная синтетическая №18		Для отводки	шт	1
19	Кисть художественная №26		Для отводки	шт	1

20	Кисть – ручник плоский		– 50 мм, https://www.newe.ru/catalog/cat_570.shtml	шт	1
21	Шпатель металлический		– 100 мм, https://www.newe.ru/catalog/cat_541.shtml	шт	1
22	Строительный нож		с выдвигающимся лезвием и запасными лезвиями https://www.newe.ru/catalog/cat_547.shtml	шт	1
27	Ванночка (куветка) малая		Ванночка для краски STAYER MASTER 0605-33-35 купить в Чебоксарах по доступной цене: характеристики и фото (220-volt.ru)	шт	1
28	Ванночка (куветка) средняя		Ёмкости для малярных работ купить в Чебоксарах по выгодной цене в интернет-магазине (220-volt.ru)	шт	1
29	Линейка прозрачная пластиковая с держателем		размер 50-70 см	шт	1
30	Карандаш малярный		https://www.newe.ru/catalog/cat_231.shtml	шт	1
31	Рулетка		3 метра	шт	1
32	Ластик		Мягкий белый	шт	1
33	Ведро пластмассовое 12л		Для чистой воды	шт	1
34	Ведро пластмассовое 20л		Для разведения жидких обоев	шт	3/20
35	Трафарет пластиковый угловой		Угловой, любой, от края до края с каждой стороны не более 25см	шт	1
36	Трафарет самоклеящийся		Размер 400x400мм	шт	1
37	Стол складной обойный (стол ученический)		https://premiumdecor.by/index.php?act=PRODUCT&id=534	шт	1
38	Стеллаж для инструментов		Металлический стеллаж	шт	1

РАСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики	Ед. изме рен ия	Кол-во
1	Грунтовка		акриловая глубокого проникновения, канистра 10 л	шт	1/2
2	Шпаклевка финишная готовая Шитрок - ведро 3,5л		Шпаклевка готовая к применению	шт	1
4	Шлифовальная бумага		лист формата А4	лист	1
5	Дисперсионный краситель алый		миксоль или пуфамикс – большой	шт	1/5
6	Дисперсионный краситель синий		миксоль или пуфамикс – большой	шт	1/5
7	Дисперсионный краситель красный		миксоль или пуфамикс – большой	шт	1/5
8	Дисперсионный краситель зелёный		миксоль или пуфамикс – большой	шт	1/5
9	Дисперсионный краситель фиолетовый		миксоль или пуфамикс – большой	шт	1/5
10	Дисперсионный краситель сиреневый		миксоль или пуфамикс – большой	шт	1/5
11	Дисперсионный краситель алый		миксоль или пуфамикс – 100 гр(малый)	шт	1
12	Дисперсионный краситель синий		миксоль или пуфамикс – 100 гр.(малый)	шт	1
13	Дисперсионный краситель красный		миксоль или пуфамикс – 100 гр. (малый)	шт	1
14	Дисперсионный краситель зелёный		миксоль или пуфамикс – 100 гр. (малый)	шт	1
15	Дисперсионный краситель фиолетовый		миксоль или пуфамикс – 100 гр. (малый)	шт	1

16	Акриловая белая краска на водной основе		2,5 кг, для выполнения конкурсного задания	шт	1
17	Малярный скотч		50м	шт	1
21	Ткань вафельная –		Упаковка 50м, для уборки и вытирации рук	уп	1
22	Салфетки влажные		Для вытирации рук	уп	1
27	Паста текстурная тонкая		Для отделки поверхности по трафаретам	шт	1
29	Пакеты мусорные		Для закрытия ванночек	шт	1

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ (при необходимости)

№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	тех. характеристики оборудования и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед.измерения	Кол-во
1	Строительный уровень		1 м. https://www.newe.ru/catalog/cat301.shtml	шт	1
2	Перчатки тканевые		Защита рук	шт	1
3	Перчатки нитриловые		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

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ

ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (при необходимости)

Оборудование ,мебель

№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед	Кол-во

1	Стол			1/2 пер	1/5
2	Стул		http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/ofisnye_kresla_dlja_personalala/stulja	1	

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	Планшет с зажимом для бумаги А4		На усмотрение организатора	шт	1
5	Перчатки тканевые		Защита рук	шт	2
6	Перчатки нитриловые		Защита рук	шт	2

ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПЛОЩАДКИ (при необходимости)

Дополнительное оборудование, средства индивидуальной защиты

№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	тех. характеристики дополнительного оборудования и средств индивидуальной защиты и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. изме рен ия	Кол-во
1	Часы электронные		На усмотрение организатора	шт	1
2	Ноутбук		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		http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/veshalki_dlja_ofisa/m-	5
2	Стол переговорный		http://www.interca.ru/catalog/item/?peroup=2672,880x880x760	1
3	Стул		http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/ofisnye_kresla_dlja_personalala/stulja	1
4	Куллер для питьевой воды		На усмотрение организатора	шт

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. изме рен ия	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

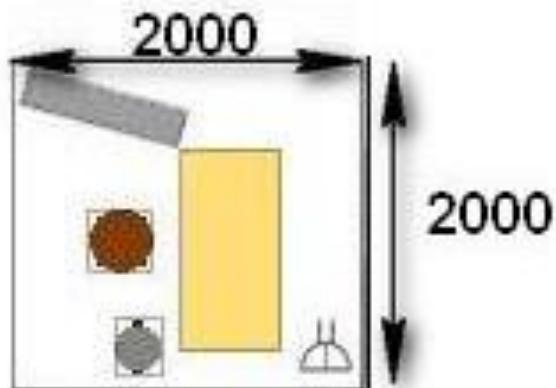
4. Схемы оснащения рабочих мест с учетом основных нозологий

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

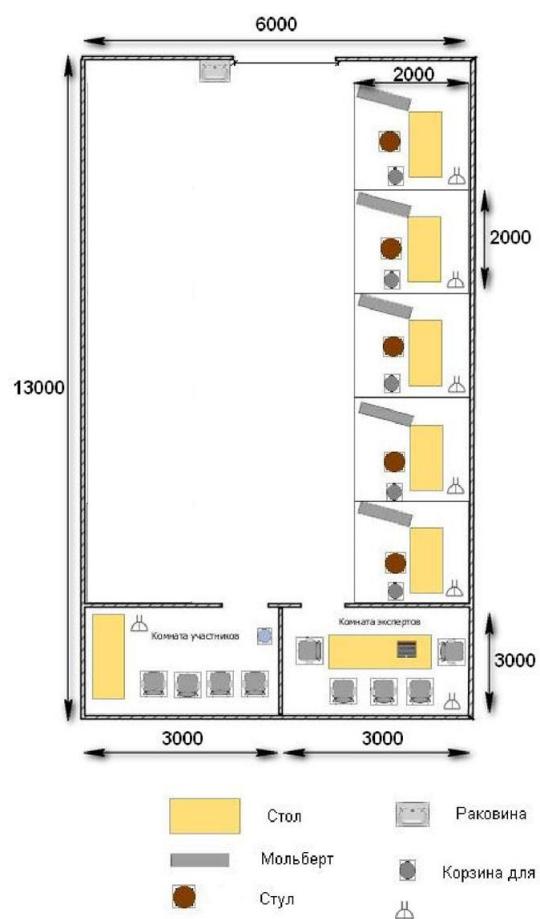
	Площадь м.кв.	Ширина прохода между рабочим и местами, м	Специализированное оборудование, количество
Рабочее место участника с нарушением слуха	Не менее 4м	Не ближе 1,5 метров	Наличие переводчика русского жестового языка (сурдопереводчика), наличие индивидуального слухового аппарата (СА) Наличие задания с доступной текстовой информацией
Рабочее место участника с нарушением зрения	Не менее 4м	Не ближе 1,5 метров	Наличие задания с доступной текстовой информацией
Рабочее место участника с нарушением ОДА	Не менее 4м	Не ближе 1,5 метров	Наличие задания с доступной текстовой информацией
Рабочее место участника	Не менее 4м	Не ближе 1,5 метров	Наличие задания с доступной текстовой информацией

с соматическими заболеваниями			
Рабочее место участника с ментальными нарушениями	Не менее 4м	Не ближе 1,5 метров	Наличие задания с доступной текстовой информацией

4.2. Графическое изображение рабочих мест с учетом основных нозологий



5. Схема застройки соревновательной площадки для всех категорий



6. 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 хранений место.

-Отключить инструмент и оборудование от сети.

-Инструмент убрать в специально предназначенное для хранений место.