VII РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МАСТЕРСТВУ СРЕДИ ЛЮДЕЙ С ИНВАЛИДНОСТЬЮ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

«АБИЛИМПИКС ЮЖНЫЙ УРАЛ – 2021 »

Утверждено координационным
советом работодателей Челябинской области

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

по компетенции

МАЛЯРНОЕ ДЕЛО

Челябинск, 2021

1. Описание компетенции.

1.1. Актуальность компетенции.

Маля́р (нем. Maler — живописец) — рабочий, специалист, занимающийся окраской зданий, сооружений, оборудования, инструмента и прочих предметов интерьера. Маляр должен знать: основы физики и химии (в объеме общеобразовательной школы); технологию и оборудование; материаловедение; основы рисунка. Малярные работы выполняют после окончания всех строительно-монтажных работ, при которых возможно повреждение малярной отделки. До начала малярных работ производят остекление, монтаж и испытания отопительной, водопроводной и канализационной систем.

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, шпаклевание. 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.

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)

Школьники	Студенты	Специалисты
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)	Профессиональный стандарт «Маляр строительный» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 25 декабря 20 14 года №138н)

1.4. Требования к квалификации

Школьники	Студенты	Специалисты
Должен знать: Требования инструкций и	***Должен знать:*** Требования инструкций и	***Должен знать:*** Способы и правила

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. Должен уметь: 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 оштукатуриванию, окрашиванию поверхностей различными составами, оклеиванию поверхности различными материалами, выполнению декоративно-художественной отделки стен. Должен обладать профессиональными компетенциями: 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. Окрашивать поверхности водными малярными составами, используя необходимые инструменты, приспособления 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. Должен уметь: 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 оштукатуриванию, окрашиванию поверхностей различными составами, оклеиванию поверхности различными материалами, выполнению декоративно-художественной отделки стен. Должен обладать профессиональными компетенциями: Выполнять подготовительные работы при производстве малярных и декоративных работ в соответствии с заданием и	выполнения ма яр ых работ под декоративное покрытие Способы подбора окрасочных состав ов Требования, п ъ являемые к качеству в по няемых 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 использовани электроинструментов *Должен уметь:* Пользоваться инструментом и приспособлениями для оклеивания поверхностей Обеспечивать прилегание без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности высококачественны обоев, дерматина, древесных обоев Пользоваться инструментом и приспособлениями для отделки поверхности стен клеевыми составами Подбирать колер при приготовлении 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

оборудование. Выполнять декоративно-художественную отделку архитектурно-конструктивных элементов различными способами	требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды. Окрашивать поверхности водными малярными составами, используя необходимые инструменты, приспособления и оборудование. Выполнять декоративно-художественную отделку архитектурно-конструктивных элементов различными способами.	поверхности кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом

2. Конкурсное задание.

2.1. Краткое описание задания.

Школьники.

Модуль 1: выполнить декоративно-художественную отделку поверхности по заданным размерам.

Студенты/Специалисты.

Модуль 1: выполнить декоративно-художественную отделку поверхности по заданным размерам.

2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания.

Наименование категории участника	**Наименование модуля**	**Время проведения модуля**	**Полученный результат**
Школьники	Модуль1. Декоративно художественная отделка поверхности	*Один день. 2,0 часа*	Разметка рабочей поверхности; выполнение окраски рабочей поверхности; декоративная отделка окрашенной поверхности по трафарету.
Общее время выполнения конкурсного задания: 2 часа			
студенты	Модуль1. Декоративно художественная отделка поверхности	*Один день. 3 часа*	Выполнение разметки рабочей поверхности; выполнение окраски рабочей поверхности; отделка поверхности жидкими обоями; отделка окрашенной

			поверхности по трафарету акриловым составом.
Общее время выполнения конкурсного задания: 3 часов			
специалисты	Модуль1. Декоративно художественная отделка поверхности	*Один день. 2,5 часа*	Выполнение разметки рабочей поверхности; выполнение окраски рабочей поверхности; отделка поверхности жидкими обоями; зарисовка и раскрашивание эмблемы; отделка окрашенной поверхности по трафарету акриловым составом.
Общее время выполнения конкурсного задания: 2,5 часов			

2.3. Последовательность выполнения задания.

2.3.1 Последовательность выполнения задания для категории

«Школьник»

(Подготовительную подготовку, обработку и окраску поверхности планшета в белый цвет готовит база проведения конкурса, размер планшета 700х700мм**).**

Модуль 1. Декоративно-художественная отделка поверхности.

2.1. Выполнить разметку рабочей поверхности в соответствии с заданием

*Разметить поверхность в соответствии с чертежом.

2.2. Выполнить отводку линий и покраску рабочей поверхности.

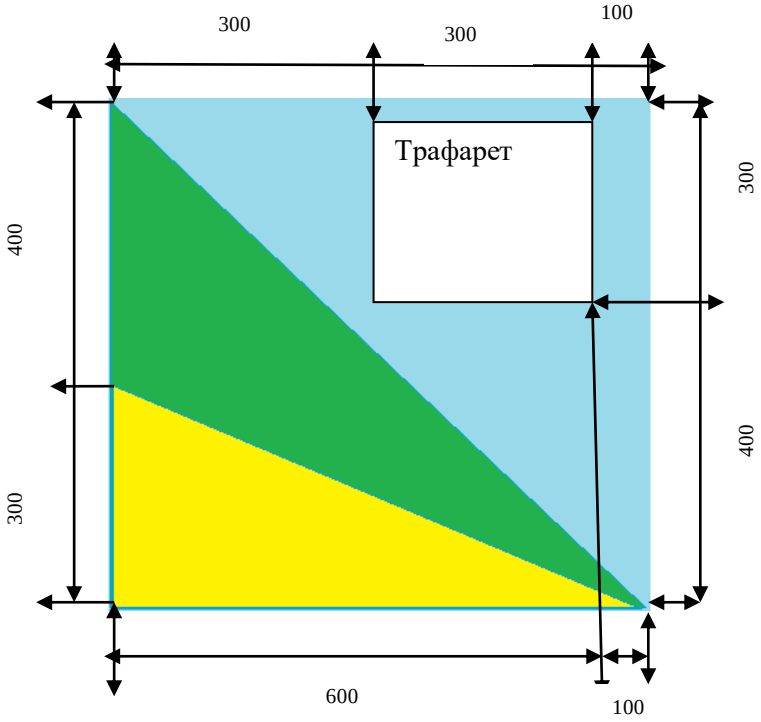
* Подготовить окрасочный состав к работе (заколеровать), используя цвета как в задании (красный, синий, белый). Оценивается правильный подбор колера.

* При отводке размеченной поверхности малярный скотч не применять. На окрашенной поверхности не должно быть пропусков, потеков и прочих дефектов. Оценивается общее впечатление и соблюдение заданных размеров

2.3. Декоративная отделка окрашенной поверхности по трафарету(эмблема).

Правильно расположить и закрепить трафарет в центре квадрата по заданным размерам. Выполнить объемный рисунок структурной пастой по трафарету.

*Цветовая гамма должна соответствовать заданию. Колер подбирается самим участником.


300
300
100
Трафарет
300
400
400
300
600
100

2.3.2 Последовательность выполнения задания для категории «Студент»/ «Специалист»

(Подготовительную подготовку, обработку и окраску поверхности планшетов в белый цвет готовит база проведения конкурса, размер планшета 700х700мм,)

Модуль 1. Декоративно-художественная отделка поверхности.

2.1 Выполнить разметку рабочей поверхности в соответствии с заданием.

*Разметить поверхность в соответствии с чертежом.

2.2 Подготовить окрасочный состав к работе (заколеровать). Окрасить рабочую поверхность заколерованным составом на водной основе.

*Колеровку окрасочного состава и необходимое количество слоев краски участник выполняет самостоятельно. Оценивается оригинальность цветового решения, сочетаемость цвета в общей гамме цветов, используемых в задании. На окрашенной поверхности не должно быть пропусков, потеков и прочих дефектов. Оценивается сочетаемость цветов и общее впечатление.

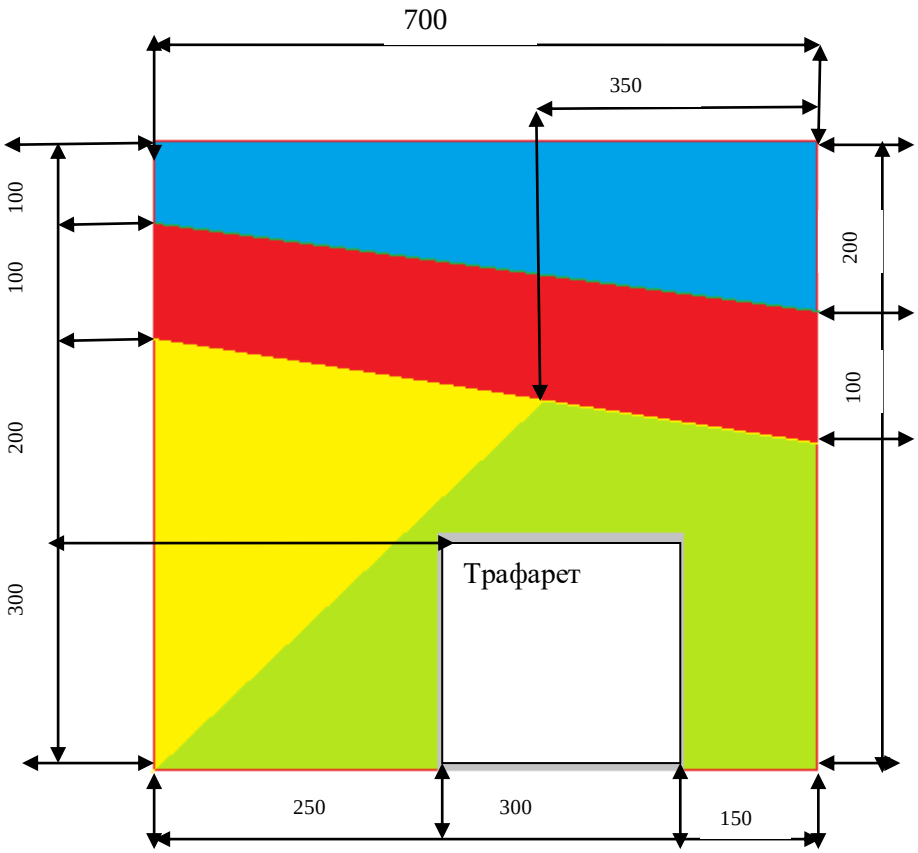
2.3 Отделка поверхности жидкими обоями (шелковая штукатурка).

*Нанести на поверхности в соответствии с рисунком и разметкой жидкие обои. Колеровку жидких обоев выполняет участник самостоятельно, соблюдая цветовую гамму, указанную на рисунке.

2.4 Декоративная отделка окрашенной поверхности по трафарету акриловым составом.

*****Правильно расположить и наклеить трафарет согласно рисунка. Нанести, на трафарет соблюдая технологию акриловый состав. Цвет рисунка участник определяет самостоятельно.

***Последовательность выполнения работ в задании можно менять.**



Особые указания:

Рабочее место принимает гл.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 находится: участник, тех.эксперт площадки и независимый эксперт.

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

2.4. 30% изменение конкурсного задания.

В конкурсном задании можно изменять заданные размеры.

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	Выполнить декоративно-художественную отделку поверхности по заданным размерам; декоративная	**100**

поверхности.	отделка поверхности по трафарету структурной пастой или декоративной штукатуркой.	
ИТОГО		**100**

Модуль 1. Декоративно-художественная отделка поверхности.

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)*
		Организация работы	**10**	**10**	
		Соблюдение техники безопасности:	**5**	**5**	
Произвести оклеивание рабочей поверхности обоями с подбором рисунка с одной стороны; выполнить приклеивание и окраску молдинга.	1.	Отсутствие нарушений в работе с электроприборами	2	2	
	2.	Отсутствие нарушений в работе с инструментами и оборудованием	2	2	
	3.	Наличие спецодежды и правильное использование средств индивидуальной защиты	1	1	
		Организация и соблюдение эргономики и порядка рабочего места:	**5**	**5**	
	4.	Поддержание эргономики рабочего места	2	2	
	5.	Чистота инструмента и оборудования во время процесса и по завершению.	3	3	
		Разметка рабочей поверхности	**5**	**5**	
	6.	Разметка соответствует чертежу, заданные размеры соблюдены	5	5	
		Отводка линии с левой стороны рабочей поверхности	**15**	**15**	
	7.	Четкость границ линий с левой стороны	5	5	
	8.	Отсутствие подтеков краски	5	5	
	9.	Отсутствие следов кисти	5	5	
		Отводка линии с правой стороны рабочей поверхности	**15**	**15**	
	10.	Четкость границ линий с левой стороны	5	5	
	11.	Отсутствие подтеков краски	5	5	
	12.	Отсутствие следов кисти	5	5	
		Окраска поверхности	**15**	**15**	
	13.	Поверхность равномерно окрашена, отсутствуют пропуски	5	5	

	14.	Отсутствуют подтеки краски	5	5	
	15.	Цвет колера подобран правильно	5	5	
		Декоративная отделка по трафарету декоративной штукатурнкой (жидкие обои).	**30**	**30**	
	16.	Технология нанесения объемного рисунка по трафарету штукатуркой соблюдена	10	10	
	17.	Отделка поверхности по трафаретуштукатуркой произведена качественно; контуры рисунка четкие: паста нанесена равномерно, отсутствуют подтеки пасты под трафарет	10	10	
	18.	Участник заколеровал штукатурку в соответствии с заданием, колер подобран правильно.	10	10	
		Субъективная оценка	**10**		10
	19.	Общее впечатление от модуля 1.	10		10
ИТОГО:			**100**		

2.5.2 Критерии оценки выполнения задания для категории «Студент»/ «Специалист»

Наименование модуля	Задание	Максимальный балл
Модуль 1. Декоративно-художественная отделка поверхности.	Разметить поверхность. Подготовить окрасочный состав к работе (заколеровать). Окрасить рабочую поверхность заколерованным составом на водной основе. Нанести на поверхность жидкие обои. Декоративная отделка по трафарету акриловым составом	**100**
ИТОГО		**100**

Модуль 1. Декоративно-художественная отделка поверхности.

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)*
Разметить поверхность. Подготовить окрасочный состав к работе (заколеровать). Окрасить рабочую поверхность заколерованным составом на водной основе. Нанести на поверхность жидкие обои. Декоративная отделка по трафарету акриловым составом.		**Организация работы**	**10**	**10**	
		Соблюдение техники безопасности:	**5**	**5**	
	1.	Отсутствие нарушений в работе с электроприборами	2	2	
	2.	Отсутствие нарушений в работе с инструментами и оборудованием	2	2	
	3.	Наличие спецодежды и правильное использование средств индивидуальной защиты	1	1	
		Организация и соблюдение эргономики и порядка рабочего места:	**5**	**5**	
	4.	Поддержание эргономики рабочего места	2	2	
	5.	Чистота инструмента и оборудования во время процесса и по завершению.	3	3	
		Окраска рабочей поверхности	**10**	**10**	
	6.	Технология окраски поверхности соблюдена. Поверхность равномерно окрашена, отсутствуют пробелы, подтеки краски. Нет следов грязи.	10	10	
		Отделка поверхности жидкими обоями	**40**	**40**	
	7.	Технология нанесения жидких обоев соблюдена. Участник заколеровал жидкие обои в	10	10	

		соответствии с заданием, колер подобран правильно.			
	8.	Заданные размеры нанесения на поверхность жидких обоев соблюдены.	5	5	
	9.	Жидкие обои нанесены равномерно, без пропусков, без затекания, на поверхности нет грязи. Границы между стыков четкие, ровные.	25	25	
		Декоративная отделка по трафарету на поверхности акриловым составом	**25**	**25**	
	10.	Технология нанесения рисунка по трафарету акриловой краской соблюдена	10	10	
	11.	Отделка поверхности по трафарету произведена качественно; контуры рисунка четкие: краска нанесена равномерно, отсутствуют подтеки под трафарет	10	10	
	12.	Цветовая гамма, выбранная участником, оправдана с точки зрения сочетаемости цветов.	5	5	
		Субъективная оценка	**10**		**10**
	13.	Общее впечатление от модуля 2.	10		10
ИТОГО:			**100**		

3. Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов.

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

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 700х700, материал МДФ(6-8 мм)	Шт.	1
2	Мольберт Лира DINART		Для установки планшетов Высота h-175 с дополнительной широкой полкой	Шт.	1
3	Табурет или стул жёсткий для участника		для участника	Шт.	1
4	Стол для малярных работ		для участника,организация рабочего места,для колеровки красок	Шт.	1
5	Удлинитель		7м,3розетки	Шт.	1
6	Фен строительный		для сушки поверхностей Мощность, Вт 1250-1750	Шт.	1
7	Совок		для уборки мусора, по усмотрению организатора	Шт.	1
8	Корзина		для уборки мусора, по усмотрению организатора	Шт.	1
9	Швабра-щетка с жёсткой ручкой		ля уборки мусора, по усмотрению организатора	Шт.	1
10	Валик малярный с ручкой		d=6мм, с коротким ворсом 50-60мм	Шт.	1
11	Валик малярный без ручки (сьемный)		d=6мм, с коротким ворсом 50-60мм	Шт.	2
12	Емкость для малярных составов		0,5литра http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/	Шт.	3
13	Емкость для малярных составов		1литрhttp://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/	Шт.	1
14	Емкость для малярных составов		0,5 литра с крышкой http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/	Шт.	3
15	Кисть художественная синтетическая №18		Для отводки	Шт.	1
16	Кисть художественная №26		Для отводки	Шт.	1
17	Кисть – ручник плоский		– 50 мм, https://www.newe.ru/catalog/cat57ml	0.sht	

18	Шпатель металлический		– 100 мм, https://www.newe.ru/catalog/cat541.shtml		
19	Строительный нож		с выдвигающимся лезвием и запасными лезвиями https://www.newe.ru/catalog/cat547.shtml	Шт.	1
20	Ванночка (кюветка) малая		http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/	Шт.	1
21	Ванночка (кюветка) средняя		http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/	Шт.	1
22	Линейка прозрачная пластиковая с держателем		размер 50-70 см	Шт.	1
23	Карандаш малярный		https://www.newe.ru/catalog/cat231.shtml	Шт.	1
24	Рулетка		3метра	Шт.	1
25	Ластик		Мягкий белый	Шт.	1
26	Ведро пластмассовое 12л		Для чистой воды	Шт.	1
27	Трафарет пластиковый	**Любой рисунок**	Для декоративной отделки поверхности 300х300мм,(любой рисунок) для жидких обоев	Шт.	1

РАСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики	Ед. измерения	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
3	Шлифовальная бумага		лист формата А4	лист	1
4	Дисперсионный краситель желтый		миксоль или пуфамикс – 100 гр(малый)	Шт.	1

5	Дисперсионный краситель синий		миксоль или пуфамикс –100 гр(малый)	Шт.	1
6	Дисперсионный краситель красный		миксоль или пуфамикс –100 гр (малый)	Шт.	1
7	Акриловая белая краска на водной основе		2,5 кг. для выполнения конкурсного задания	Шт.	1
8	Малярный скотч		50м	Шт.	1
9	Жидкие обои (шелковая штукатурка)		Для декоративной отделки трафаретам	шт.	1
10	Ткань вафельная –		Упаковка 50м,для уборки и вытирания рук	Уп.	1
11	Салфетки влажные		Для вытирания рук от краски	У.	1

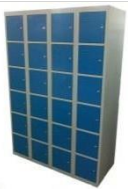
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ

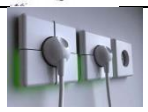
№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	тех. характеристики оборудования и ссылкана сайт производителя, поставщика	Ед.измерения	Кол-во
1	Строительный уровень		1 м. https://www.newe.ru/catalog/cat301.shtml	Шт.	1
2	Перчатки тканевые		Защита рук	Шт.	1
3	Перчатки резиновые		Защита рук	Шт.	1
4	Спец одежда		Защита одежды и профессиональный вид	Шт.	1
5	Головной убор			Шт.	1

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			Шт.	1/5

2	Стул		http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/ofisnye_kresla_dlja_personala/stulja	шт.	1
	РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ Н А 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.	5
2	Ручка шариковая		На усмотрение организатора	Уп.	10
3	Блокнот		На усмотрение организатора	Шт.	5
4	Перчатки тканевые		Защита рук	Шт.	2
5	Перчатки резиновые		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. измерения	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-	шт.	5
2	Стол переговорный		http://www.interca.ru/catalog/item/?group=2672,880x880x760	шт	1
3	Стул		http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/ofisnye_kresla_dlja_personala/stulja	шт	1
4	Кулер для питьевой воды		На усмотрение организатора	шт	1
5	Ячейки для хранения личных вещей		На усмотрение организатора	Шт.	1/20
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	Тех.характеристики	Ед. изме	Кол-во

		или инструмента, или мебели		рен ия	
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	Раковина с водостоком		Для мытья рук и инструмента		1
4.	Розетка у каждого рабочего места		Для подключения фена	Шт.	1
5.	Огнетушитель порошковый		Класс В - 55 В Класс А - 2 А	Шт.	2

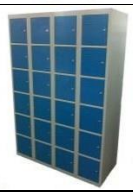
3.2. Студенты и специалисты

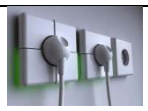
ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА					
Оборудование, инструменты, ПО, мебель					
№	**Наименование**	**Фото оборудования или инструмента, или мебели**	**Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика**	**Ед. измерения**	**Кол-во**
1	Планшет(заготовка), подготовленный к работе.		размер 700х700, материал МДФ(6-8 мм**)**	Шт.	1
2	Мольберт Лира		Для установки планшетов	Шт.	1
3	Табурет или стул жёсткий для участника		для участника	Шт.	1
4	Стол для малярных работ		для участника,организация рабочего места,для колеровки красок	Шт.	1
5	Удлинитель		7м,3розетки	Шт.	1
6	Фен строительный		для сушки поверхностей Мощность, Вт 1250-1750	Шт.	1
7	Совок		для уборки мусора	Шт.	1
8	Корзина		для уборки мусора	Шт.	1
9	Швабра-щетка с жёсткой ручкой		ля уборки мусора	Шт.	1
10	Валик малярный с ручкой		d=6мм, с коротким ворсом 50-60мм	Шт.	1
11	Валик малярный без ручки (сьемный)		d=6мм, с коротким ворсом 50-60мм	Шт.	2
12	Емкость для малярных составов		0,5литра http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/	Шт.	3
13	Емкость для малярных составов		1литрhttp://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/	шт	4

14	Емкость для малярных составов		0,5 литра с крышкой http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/	Шт.	3
15	Кисть художественная синтетическая №18		Для отводки	Шт.	1
16	Кисть художественная №26		Для отводки	Шт.	1
17	Кисть – ручник плоский		– 50 мм, https://www.newe.ru/catalog/cat570.shtml		
18	Шпатель металлический		– 100 мм, https://www.newe.ru/catalog/cat541.shtml		
19	Строительный нож		с выдвигающимся лезвием и запасными лезвиями https://www.newe.ru/catalog/cat547.shtml	Шт.	1
23	Кельма фигурная		для жидких обоев	Шт.	1
24	Шпатель пластиковый		для жидких обоев	Шт.	1
25	Ванночка (кюветка) малая		http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/	Шт.	1
26	Ванночка (кюветка) средняя		http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/	Шт.	1
27	Линейка прозрачная пластиковая с держателем		размер 50-70 см	Шт.	1
28	Карандаш малярный		https://www.newe.ru/catalog/cat231.shtml	Шт.	1
29	Рулетка		3метра	Шт.	1
30	Ластик			Шт.	1
31	Ведро пластмассовое 12л		Для чистой воды	Шт.	1
32	Ведро пластмассовое 7л		Для разведения жидких обоев	Шт.	1

33	Трафарет самоклеющийся		Любой рисунок	Шт.	1
34	Стол складной обойный		TÖÖLAUD KOKKUPANDAV 100X60X72/90 CM MAX Tööriist	Шт.	1
РАСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА					
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во
1	Грунтовка		акриловая глубокого проникновения, канистра 5 л	Шт.	1
2	Шпаклевка финишная готовая Шитрок - ведро 3,5л		Шпаклевка готовая к применению	Шт.	1
3	Шлифовальная бумага		лист формата А4	лист	1
4	Дисперсионный краситель желтый		миксоль или пуфамикс – 100 гр(малый)	Шт.	1
5	Дисперсионный краситель синий		миксоль или пуфамикс – 100 гр(малый)	Шт.	1
6	Дисперсионный краситель красный		миксоль или пуфамикс – 100 гр (малый)	Шт.	1
7	Акриловая белая краска на водной основе		2,5 кг, для выполнения конкурсного задания	Шт.	1
8	Малярный скотч		50м	Шт.	1

9	Ткань вафельная –		Упаковка 50м,для уборки и вытирания рук	Уп.	1
10	Салфетки влажные		Для вытирания рук	Уп.	1
11	Жидкие обои (шелковая штукатурка)		Для декоративной отделки	Шт.	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ					
№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	тех. характеристики оборудования и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед.и змер ения	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 резиновые		Защита рук	Шт.	1
4	Спец одежда		Защита одежды и профессиональный вид	Шт.	1
5	Головной убор		Для защиты волос	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		m/Pr	Шт.	1/5
2	Стул		http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/ofisnye_kresla_dlja_personala/stulja	Шт.	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

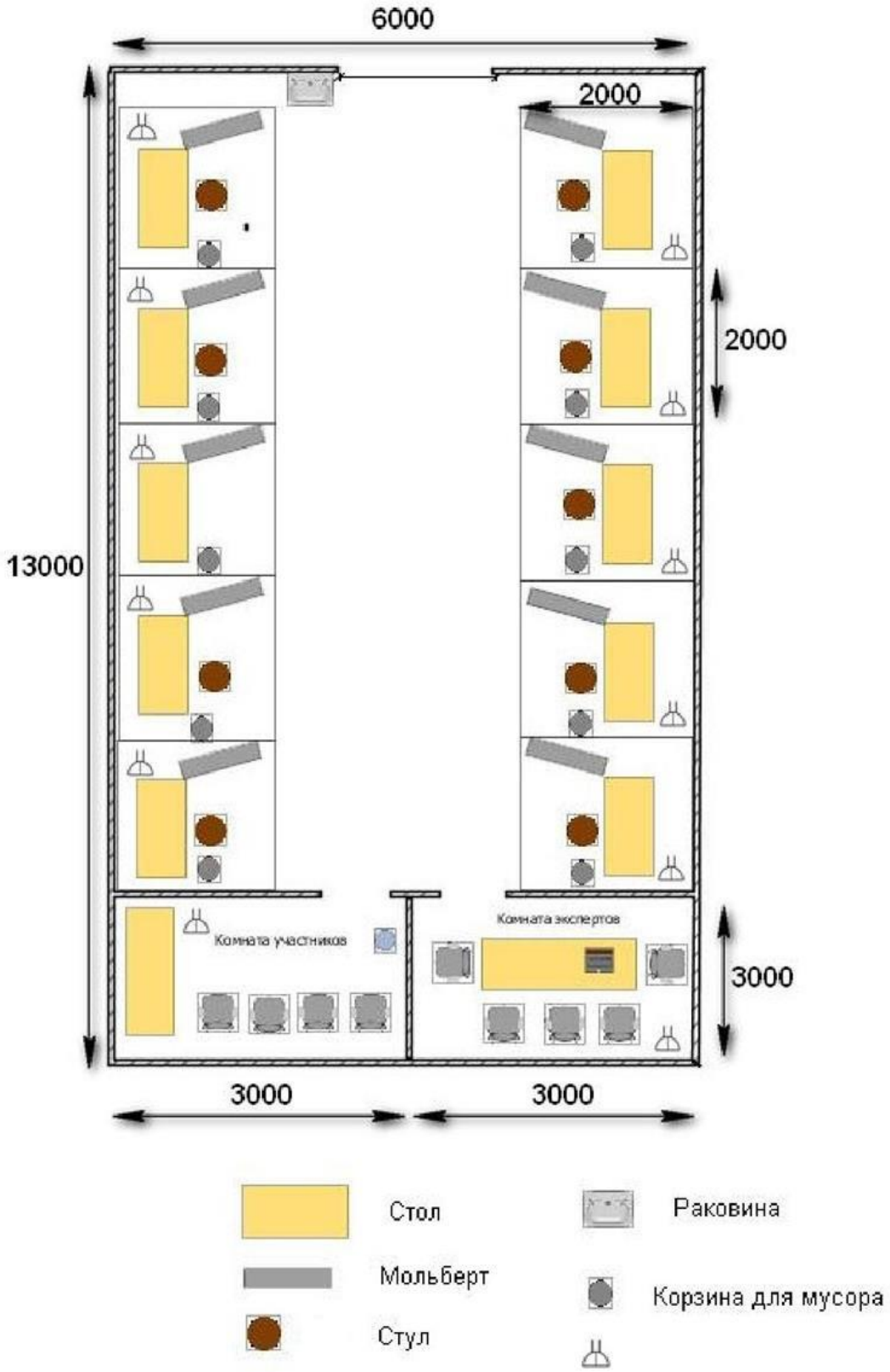
4	Перчатки тканевые		Защита рук	Шт.	2
5	Перчатки резиновые		Защита рук	Шт.	2
ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПЛОЩАДКИ (при необходимости)					
Дополнительное оборудование, средства индивидуальной защиты					
№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	тех. характеристики дополнительного оборудования и средств индивидуальной защиты и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	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-	Шт.	5
2	Стол переговорный		http://www.interca.ru/catalog/item/?group=2672,880x880x760	Шт.	1
3	Стул		http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/ofisnye_kresla_dlja_personala/stulja	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		Набор воды для разведения красок, чистоты инструмента,рук(для всех участников)	Шт.	1

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

Наименование нозологии	**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 сурдопереводчика или Коммуникативной системы
Рабочее место участника с нарушением зрения	Не менее 4м	Не ближе 1,5 метров	Специально оборудования не требуется
Рабочее место участника с нарушением ОДА	Не менее 4м	Не ближе 1,5 метров	Специально оборудования не требуется
Рабочее участника с соматическими заболеваниями	Не менее 4м	Не ближе 1,5 метров	Специально оборудования не требуется
Рабочее место участника с ментальными нарушениями	Не менее 4м	Не ближе 1,5 метров	Специально оборудования не требуется

5. Схема застройки соревновательной площадки для всех категорий.



6. Требования охраны труда и техники безопасности.

6.1. 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»;

6.2. 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;

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

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

6.5. 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.

6.6 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.

6.7. 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.

6.8. 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.

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

6.10. 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;

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

6.12. 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.