

VIII РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ «АБИЛИМПИКС» Кировская область

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

ПО КОМПЕТЕНЦИИ



Малярное дело

Главный эксперт: Архипова Г. Ф.,
мастер производственного обучения
КОГПОБУ КМПТ

Киров, 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 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 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ (утв. приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 18мая 2022 г. №340)	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)	Профессиональный стандарт «Маляр строительный» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 22 июля 2020года №443н)

1.4. Требования к квалификации

Студент	Модуль 1. Оклеивание рабочей поверхности с покраской по периметру	<i>Один день 1,5часа</i>	Готовое изделие: Вешалка (для ключей, шляп, зонтов) Поверхность изделия, окрашенная колером на водной основе, оклеенная виниловыми обоями с подбором рисунка, и оформленная молдингом
	Модуль 2 Декоративная отделка поверхности	<i>Один день 1час</i>	Готовое изделие: Ключница «Вместе сильнее» Поверхность с градиентной окраской задекорированная трафаретным рисунком выполненным акриловыми красками
Общее время выполнения конкурсного задания: 2 часа 30минут			

2.3.2. Последовательность выполнения задания для категории «Студент»

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 (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

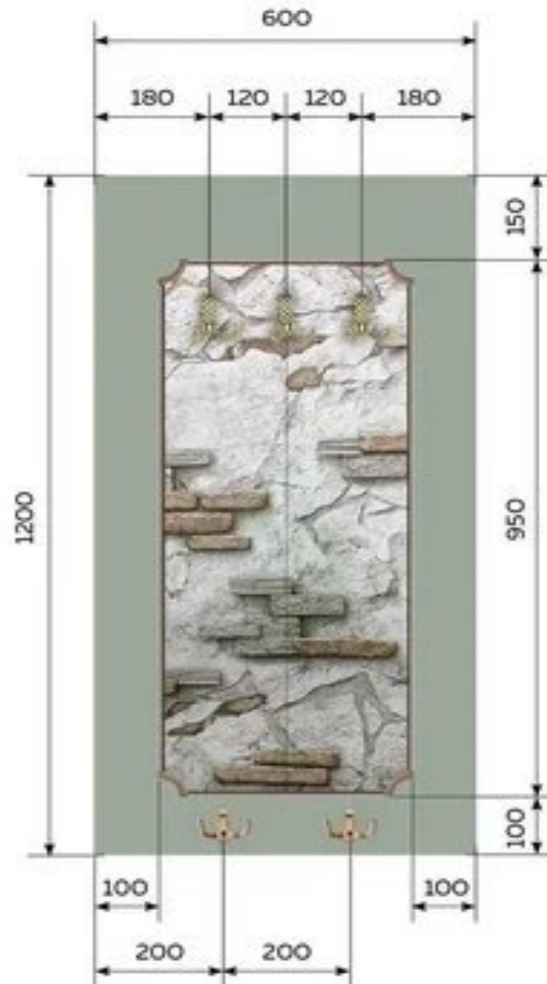
Подготовить окрасочный состав к работе (заколеровать). Отрезать по заданным размерам молдинг. Окрасить молдинг и угловые элементы подобранным колером; приклеить к поверхности.

**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. 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

2.4.1 В конкурсном задании можно изменить заданные размеры, месторасположение элементов задания, цвет элементов задания.

2.5. Критерии оценки выполнения задания для категории «Студент»

Наименование модуля	Задание	Максимальный балл
Модуль 1. Оклеивание и окраска рабочей поверхности	Разметка и покраска рабочей поверхности; оклейка поверхности обоями с подбором рисунка; оформление оклеенной поверхности по периметру молдингом и декоративными элементами	55
Модуль 2. Декоративная отделка поверхности	Выполнение градиентной окраски рабочей поверхности; декоративная отделка окрашенной поверхности по самоклеящемуся трафарету акриловой краской	45
ИТОГО		100

Модуль 1 Оклеивание и окраска 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		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 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>	2	2	
	4.	Поддержание эргономики рабочего места	1	1	

5.	Чистота инструмента и оборудования во время процесса и по завершению	1	1	
	Окраска рабочей поверхности и торцевых частей планшета	12	12	
6.	Разметка поверхности выполнена правильно, соответствует заданию	3	3	
7.	Поверхность планшета равномерно окрашена с соблюдением технологии (отсутствуют пропуски, подтеки краски, плохо растушеванные места, следы от клея, пятна и пр. деф.)	5	5	
8.	Поверхность торцевых частей планшета равномерно окрашена	3	3	
9.	Цвет колера подобран правильно	1	1	
	Оклейка поверхности виниловыми обоями на бумажной основе с подбором рисунка	13	13	
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	9	9	
	Отделка поверхности молдингом и угловыми элементами с покраской	17	17	
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.)	8	8	
	16.	Цвет колера подобран правильно	1	1	
		Субъективная оценка	3		3
	17.	Общее впечатление от модуля 1	3		3
ИТОГО:			55		


Модуль 2. Декоративная 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		Организация работы	5	5	
	1.	Соблюдение техники безопасности при выполнении задания	2	2	
	2.	Организация и соблюдение эргономики	1	1	
	3.	Организация и соблюдение порядка на рабочем месте	2	2	
		Градиентная растяжка цвета	17	17	
	4.	Деление рабочей поверхности на секции; смешивание, нанесение окрасочных составов; размещение цветов выполнено правильно	6	6	
	5.	Размывка границ произведена с соблюдением технологии (отсутствие четких и резких линий между тонами); создан эффект плавного перехода одного цвета в другой	8	8	
	6.	Поверхность торцевых частей планшета равномерно окрашена; цвет окрасочного состава соответствует заданию	3	3	


	Декоративная отделка окрашенной поверхности по самоклеящемуся трафарету акриловым составом	20	20	
7.	Трафаретный рисунок расположен правильно; технология нанесения окрасочного состава по трафарету соблюдена	7	7	
8.	Отделка поверхности по трафарету красками выполнена качественно: контуры рисунка четкие, краска нанесена равномерно	10	10	
9.	Цвет колера для рисунка подобран правильно, оправдан с точки зрения сочетаемости цветов	3	3	
	Субъективная оценка	3		3
10.	Общее впечатление от модуля 2	3		3
ИТОГО:		45		

3.1. Студенты

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 1200х600мм, материал МДФ (8 мм)	шт	1
2	Планшет (заготовка), подготовленный к работе.			размер 600х400мм, материал МДФ (8 мм)	шт	1
3	Мольберт Лира			Для установки планшетов	шт	1
4	Табурет или стул жёсткий для участника			для участника	шт	1
5	Стол для малярных работ			для участника, организация рабочего места, для колеровки красок	шт	1
6	Удлинитель			7м, 3розетки	шт	1
7	Фен строительный			для сушки поверхностей Мощность, Вт 1250-1750	шт	1
8	Шуруповерт с битами			Для крепления крючков к планшету	шт	1 на всех

9	Корзина		для уборки мусора	шт	1
10	Швабра-щетка с жёсткой ручкой		ля уборки мусора	шт	1
11	Валик малярный с ручкой		d=6мм, с коротким ворсом 50-60мм	шт	2
12	Валик малярный без ручки (съёмный)		d=6мм, с коротким ворсом 100мм	шт	2
13	Емкость для малярных составов		0,5литра http://www.220volt.ru/catalog/emkosti-dljamaljarnyh-rabot/	шт	5
14	Емкость для малярных составов		1 литра с крышкой http://www.220volt.ru/catalog/emkosti-dljamaljarnyh-rabot/ дл клея	шт	1
15	Емкость для малярных составов		0,2литра, для структурой пасты	шт	5
16	Кисть художественная синтетическая №18		Для отводки и окраски	шт	1
17	Кисть художественная №26		Для отводки и окраски	шт	1
18	Кисть – ручник плоский		– 50 мм, https://www.newe.ru/catalog/cat570.sht ml		1
19	Шпатель металлический		– 200 мм, https://www.newe.ru/catalog/cat541.sht ml		1
20	Мастихин		Для декоративной отделки поверхности по трафарету	шт	1
21	Строительный нож		с выдвигающимся лезвием и запасными лезвиями https://www.newe.ru/catalog/cat547.sht ml	шт	1




Губка хозяйственная 200x140x60 мм		Для нанесения акрилового состава на поверхность	шт	1
Обойные ножницы 225 мм FIT 67342		Для нарезки обоев	шт	1
Шпатель специальный(обойный)		пластмассовый для разглаживания обоев, https://www.newe.ru/catalog/cat/44.sht	шт	1
Ванночка (кюветка) малая		http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-malrabot/	шт	1
Ванночка (кюветка) средняя		http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-malrabot/	шт	1
Линейка прозрачная пластиковая с держателем		размер 50-70 см	шт	1
Карандаш малярный		https://www.newe.ru/catalog/cat/31.sht	шт	1
Рулетка		3метра	шт	1
Ластик			шт	1
Ведро пластмассовое 12л		Для чистой и грязной воды	шт	2
Крючки для вешалки и ключниц		Цвет бронзовый на усмотрение организаторов	шт	8
Шурупы к крючкам		Для крепления крючков и креплений (20шт)	уп	1
Стусло		для резки молдинга	шт	1

Полотно с ручкой		Для резки молдинга	шт	1
------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------	----	---

	Графарет самоклеящийся (плоттерная резка)	<p>ВМЕСТЕ СИЛЬНЕЕ</p> 	Для декоративной отделки поверхности, не должен превышать 300х400мм	шт	1
--	-------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------	----	---

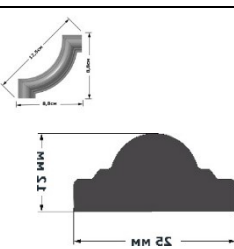

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИК


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

					
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 вододисперсионная для покрытия панелей производства Фабрика-Красок тм decorus		14кг	шт	1 на всех
15	Декоративная планка		размер 25ммх12х2000мм для выполнения конкурсного задания Молдинг Cosca настенный 12x25 мм молдинг полиуретановый под покраску дюрполимер Cosca M001 —	шт	5

			купить в интернет-магазине по низкой цене на Яндекс Маркете (yandex.ru)		
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 «Момент»		200 г, для приклеивания молдинга, в тубике	шт	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ 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/category301.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
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://www.interca.ru/catalog/item/?gr	шт	2/5
2	Стул		http://karkasmebel.ru/katalog/obednye_i_ofisnye_kresla_dlja_personala/stulja	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

ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПЛОЩАДКИ (при необходимости)

Дополнительное оборудование, средства индивидуальной защиты

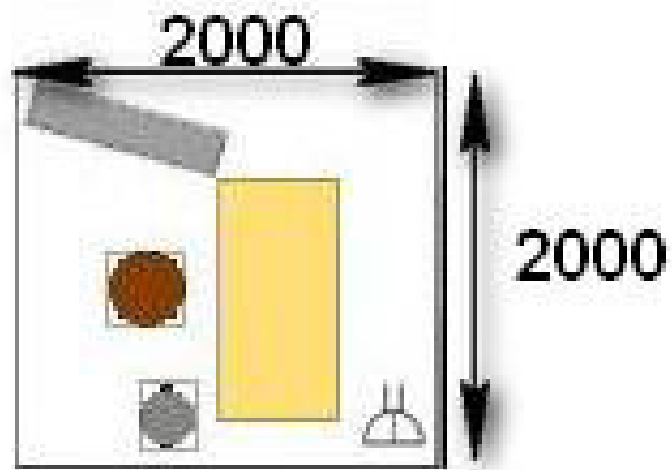
№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	тех. характеристики дополнительного оборудования и средств индивидуальной защиты и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Кол-во
1	Часы электронные		На усмотрение организатора	шт	1

4. Схемы оснащения рабочих мест с учетом основных нозологий

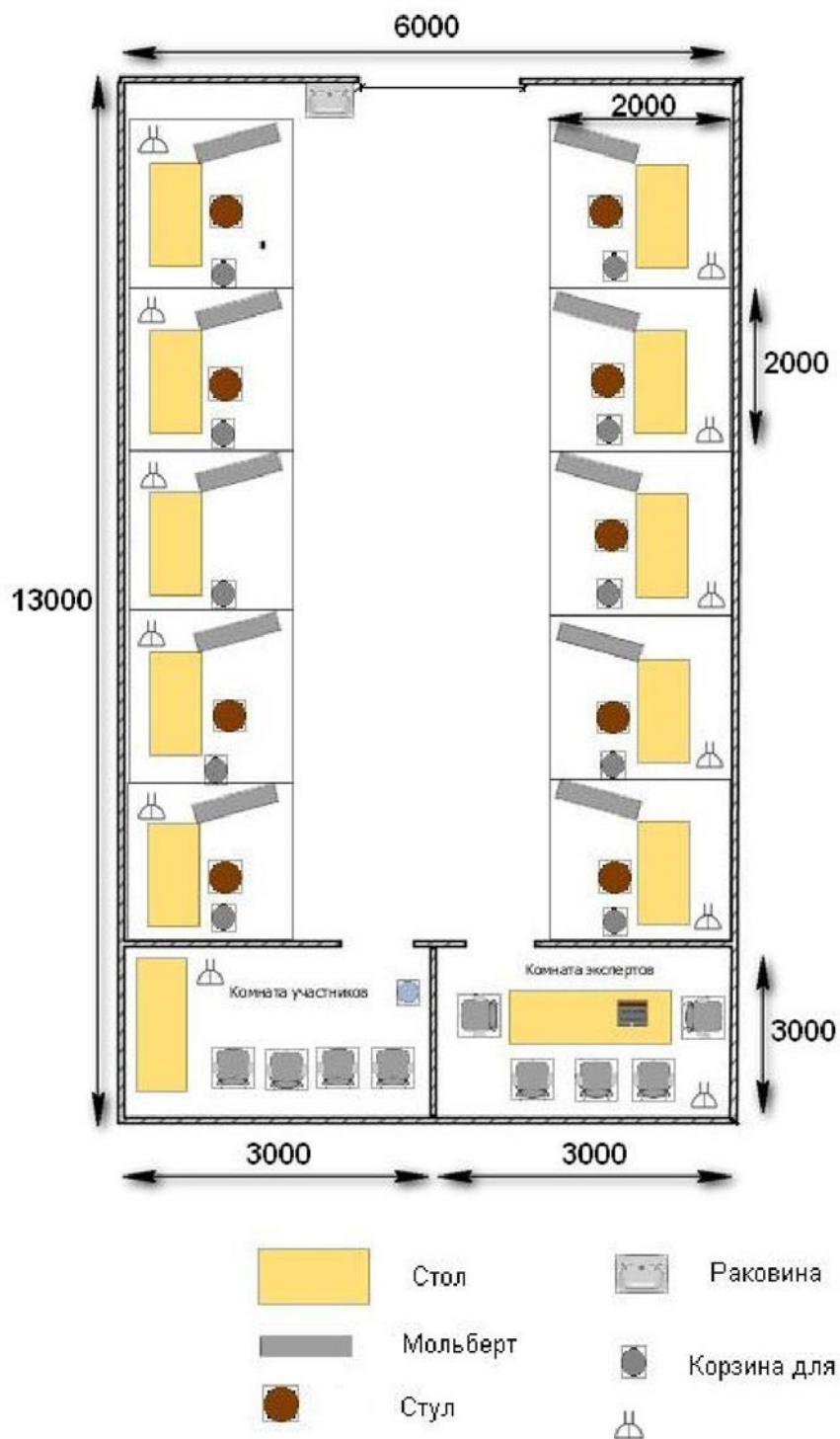
4.1. Минимальные требования к оснащению рабочих мест с учетом основных нозологий

	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 с соматическими заболеваниями	Не менее 4м	Не ближе 1,5 метров	Наличие задания с доступной текстовой информацией
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 хранения место.

- Отключить инструмент и оборудование от сети.

-Инструмент убрать в специально предназначенное для хранения место.