

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ «АБИЛИМПИКС» 2024

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

ПО КОМПЕТЕНЦИИ

МАЛЯРНОЕ ДЕЛО

Саратов 2024

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, **2.**

Конкурсное задание

2.1. Краткое описание задания

Студенты:

Модуль1 В ходе выполнения конкурсного задания выполнить окрашивание рабочей поверхности колером на водной основе и оклеивание поверхности виниловыми обоями в соответствии с заданием. Оформить оклеенную поверхность по периметру молдингом, угловыми элементами.

Готовое изделие: Вешалка (для ключей)

Модуль2 Выполнить градиентную покраску поверхности и торцов планшета; декоративную отделку окрашенной поверхности по самоклеющемуся трафарету акриловым составом в соответствии с заданием. **Готовое изделие:** Ключница «Вместе сильнее»

2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания

Студент	Модуль 1. Оклеивание рабочей поверхности с покраской по периметру	<i>Один день 1,3 часа</i>	Готовое изделие: Вешалка (для ключей) Поверхность изделия, окрашенная колером на водной основе, оклеенная виниловыми обоями с подбором рисунка, и оформленная молдингом.
	Модуль 2. Декоративная отделка поверхности	<i>Один день 45 минут</i>	Готовое изделие: Ключница «Вместе сильнее» Поверхность с градиентной окраской задекорированная трафаретным рисунком выполненным акриловыми красками
Общее время выполнения конкурсного задания: 2 часа 15 мин			

2.3. Последовательность выполнения задания

2.3.1. Последовательность выполнения задания для категории «Студент»

Работа производится на мольбертах!

(Подготовку, обработку поверхностей под окраску; 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

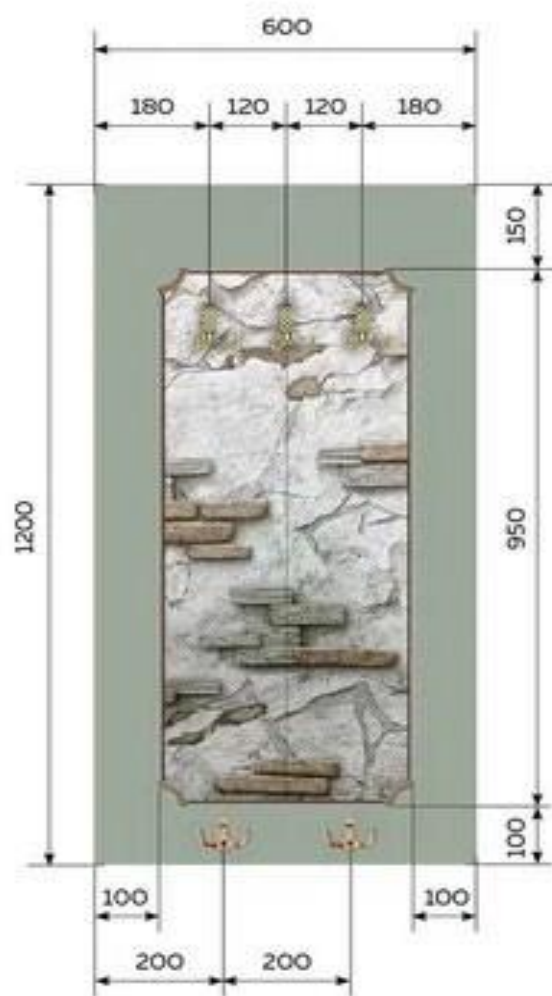
Подготовить окрасочный состав к работе (заколеровать). Отрезать по заданным размерам молдинг приклеить к поверхности.

**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

2.1. Разметка рабочей поверхности

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

2.2. 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.*

2.3. Декоративная отделка окрашенной поверхности по самоклеющемуся 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.

2.5. Критерии оценки выполнения задания

2.5.2. Критерии оценки выполнения задания для категории «Студент»

Наименование модуля	Задание	Максимальный балл
Модуль 1. Окрашивание и оклеивание рабочей поверхности	Разметка и покраска рабочей поверхности; оклейка поверхности обоями с подбором рисунка; оформление оклеенной поверхности по периметру молдингом	60
Модуль 2. Декоративная отделка поверхности	Выполнение градиентной окраски рабочей поверхности; декоративная отделка окрашенной поверхности по самоклеящемуся трафарету акриловой краской	40
ИТОГО		100

Модуль 1 Окрашка и оклеивание рабочей поверхности

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)*
Разметка и покраска рабочей поверхности; оклейка поверхности обоями с подбором рисунка; оформление оклеенной поверхности молдингом и угловыми элементами с покраской		Организация работы	10	10	
		<i>Соблюдение техники безопасности:</i>	6	6	
	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	2	2	
		<i>Организация и соблюдение эргономики и порядка рабочего места:</i>	4	4	
	4.	Поддержание эргономики рабочего места	2	2	
	5.	Чистота инструмента и оборудования во время процесса и по завершению	2	2	
		Окрашка рабочей поверхности и торцевых частей планшета	13	13	

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	2	2	
	Оклейка поверхности виниловыми обоями на бумажной основе с подбором рисунка	11	11	
11.	Технология оклейки рабочей поверхности соблюдена. Рисунок совмещен правильно	5	5	
12.	Отсутствуют дефекты (пузыри, складки, отслаивание, пятна, следы от клея и пр.) на оклеенной поверхности	6	6	
	Отделка поверхности молдингом	18	18	
13.	Отделка поверхности молдингом выполнена качественно, в соответствии с заданием	9	9	
14.	Монтаж молдинга выполнен качественно: заданные размеры соблюдены; соединение с элементами правильное; не отстает от планшета	9	9	
	Субъективная оценка	8		8
17.	Общее впечатление от модуля 1	8		8
ИТОГО:		60		

Модуль 2. Декоративно-художественная отделка поверхности

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)*














Выполнение градиентной окраски рабочей поверхности; декоративная отделка окрашенной поверхности акриловым составом по самоклеящемуся трафарету		Организация работы	9	9	
	1.	Соблюдение техники безопасности при выполнении задания	3	3	
	2.	Организация и соблюдение эргономики	3	3	
	3.	Организация и соблюдение порядка на рабочем месте	3	3	
		Градиентная растяжка цвета	11	11	
	4.	Деление рабочей поверхности на секции; смешивание, нанесение окрасочных составов; размещение цветов выполнено правильно	3	3	
	5.	Размывка границ произведена с соблюдением технологии (отсутствие четких и резких линий между тонами); создан эффект плавного перехода одного цвета в другой	5	5	
	6.	Поверхность торцевых частей планшета равномерно окрашена; цвет окрасочного состава соответствует заданию	3	3	
		Декоративная отделка окрашенной поверхности по самоклеящемуся трафарету акриловым составом	15	15	
	7.	Трафаретный рисунок расположен правильно; технология нанесения окрасочного состава по трафарету соблюдена	5	5	
8.	Отделка поверхности по трафарету красками выполнена качественно: контуры рисунка четкие, краска нанесена равномерно	7	7		
9.	Цвет колера для рисунка подобран правильно, оправдан с точки зрения сочетаемости цветов	3	3		
	Субъективная оценка	5		5	
10.	Общее впечатление от модуля 3.	5		5	
ИТОГО:			40		

3. Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов

Планшеты-заготовки должны быть подготовлены к работе!!! Загрунтованы, зашпатлеваны, окрашены белой краской в один слой.














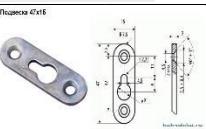


3.1. Студенты

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 1200x600мм, материал МДФ (8 мм)	шт	1
2	Планшет (заготовка), подготовленный к работе.		размер 600x400мм, материал МДФ(6-8 мм),	шт	1
3	Планшет (заготовка), подготовленный к работе.		размер 900x700мм, материал МДФ(6-8 мм),	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	Шурупверт 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-	шт	2
12	Валик малярный без ручки (съёмный)		60мм d=6мм, с коротким ворсом	шт	2
13	Емкость для малярных составов		100мм 0,5литра http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/	шт	5
14	Емкость для малярных составов		1 литра с крышкой http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/	шт	1
15	Емкость для малярных составов		дл клея 0,2литра, для структурной пасты	шт	5
16	Кисть		Для отводки и окраски	шт	1
17	художественная синтетическая №18 Кисть		Для отводки и окраски	шт	1
18	художественная №26 Кисть – ручник плоский		– 50 мм, https://www.newe.ru/catalog/cat570.shtm		1
19	Шпатель металлический		– 200 мм, https://www.newe.ru/catalog/cat541.shtm		1
20	Мастихин		Для декоративной отделки	шт	1
21	Строительный нож		поверхности по трафарету с выдвигающимся	шт	1

			лезвием и запасными лезвиями https://www.newe.ru/catalog/cat547.sht		
--	--	---	---	--	--






- 22 Резиновый шпатель 3шт Для распределения структурной пасты [резиновый шпатель для](#) шт 1
- 23 Набор спонжей Для нанесения акрилового шт 1 состава
- 24 Губка Для нанесения акрилового шт 1 хозяйственная состава на поверхность 200x140x60 мм Обойные ножницы Для нарезки обоев шт 1
- 225 мм FIT 67342
- 25 Шпатель пластмассовый для разглаживания т 1 специальный(обойн обоев, ый) <https://www.newe.ru/catalog/cat544.sht> ml
- 26 Ванночка (кюветка) <http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/> шт 1 малая
- 27 Ванночка (кюветка) <http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/> шт 1 средняя
- 28 Линейка прозрачная размер 50-70 см шт 1 пластиковая с держателем
- 29 Карандаш малярный <https://www.newe.ru/catalog/cat231ш.sht> 1 ml
- 30 Рулетка 3метра шт 1
- 31 Ластик шт 1
- 32 Ведро Для чистой и грязной воды шт 2 пластмассовое 12л
- 33 Крючки для Цвет бронзовый на усмотрение шт 8 вешалки и ключниц организаторов Шурупы к крючкам Для крепления крючков и уп 1 креплений (20шт)
- 34 Крепление на стену для готовых изделий шт 4

35	Стуло		для резки молдинга	шт	1
36	Полотно с ручкой		Для резки молдинга	шт	1
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					

40	Графарет самоклеющийся (плоттерная резка)	<p>ВМЕСТЕ СИЛЬНЕЕ</p> 	Для декоративной отделки поверхности, не должен превышать 300x400мм	шт	1
----	---	--	---	----	---









РАСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИК

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

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


6	Дисперсионный краситель синий		миксоль или пуфамикс – большой	шт	1
7	Дисперсионный краситель красный		миксоль или пуфамикс – большой	шт	1
8	Дисперсионный краситель зелёный		миксоль или пуфамикс – большой	шт	1
9	Дисперсионный краситель фиолетовый		миксоль или пуфамикс – большой	шт	1
10	Дисперсионный краситель сиреневый		миксоль или пуфамикс – большой	шт	1
11	Дисперсионный краситель черный		миксоль или пуфамикс – большой	шт	1
12	Акриловая белая краска на водной основе или «ВДАК» (база А) производства Фабрика-Красок тм decorus		2,5 кг, для выполнения конкурсного задания	шт	1
13	Краска водоземulsionная для покрытия планшетов производства Фабрика-Красок тм decorus		14кг	шт	2 на всех
14	Малярный скотч		2см, используется только для приклеивания пластикового трафарета	шт	1

15	Декоративная планка		размер 25ммх12х2000мм для выполнения конкурсного задания Молдинг Cosca настенный 12х25 мм молдинг полиуретановый под покраску дюрополимер Cosca M001 —	шт	5
----	---------------------	---	---	----	---

			купить в интернет-магазине по низкой цене на Яндекс Маркете (yandex.ru)		
17	Клей для виниловых обоев		500г	шт	1/2
18	Клей ПВА «Момент»		200 г, для приклеивания молдинга, в тубике	шт	1
19	Паста текстурная тонкая или декоративное отделочное покрытие «КартМир» фабрики красок Декорус		Для отделки поверхности по трафаретам	шт	1
20	Клей Титан		Для крепления декоративного шнура	шт	1
21	Ткань вафельная –		Упаковка 50м, для уборки и вытирания рук	уп	1
22	Салфетки влажные		Для вытирания рук от краски	уп	1
23	Мусорные пакеты		Для кюветки	шт	1
24	Ариловая золотистая краска или Гель перламутровый Gold производства Фабрика-Красок тм dekorus или Гель перламутровый Silver производства Фабрика-Красок тм dekorus		Для покраски молдинга Краска акриловая художественная Brauberg Art Classic, флакон 250 мл, Золотистая — купить в интернет-магазине OZON с быстрой доставкой	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.из мерен ия	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
6	Обувь		Кроссовки или обувь на сплошной подошве (без каблучков)	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/it		
2	Стул		http://karkasmebel.ru/katalog_mebel/ti/ofisnye_kresla_dlja_personala/stulja		5

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 Эксперта (при необходимости)



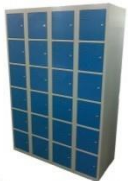




Расходные материалы

№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики	Ед	Кол-во
1	Бумага А4		На усмотрение организатора	уп	1
2	Ручка шариковая		На усмотрение организатора	уп	1
3	Блокнот		На усмотрение организатора	шт	1
4	Перчатки тканевые		Защита рук	шт	2
5	Перчатки резиновые		Защита рук	шт	2
6	Ноутбук или планшет		На усмотрение организатора	шт	1

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	2

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_nebshel'ti/veshalki_dlja_ofisa/m-		5
2	Стол переговорный		http://www.interca.ru/catalog/itemsh/?tgroup=2672,880x880x760	шт	1
3	Стул		http://karkasmebel.ru/katalog_nebshel'ti/ofisnye_kresla_dlja_personala/stulja		1
4	Кулер для питьевой воды		На усмотрение организатора	шт	1
5	Ячейки для хранения личных вещей		На усмотрение организатора	шт	1
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКЕ/КОММЕНТАРИИ					
Количество точек электропитания и их характеристики, количество точек интернета и требования к нему, количество точек воды и требования (горячая, холодная)					
№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Тех. характеристики	Ед. измерения	Кол-во
1.	Аптечка первой медицинской помощи			шт	1
2.	Водоснабжение – кран со шлангом 10 м на расстоянии не более 10-15 м от места проведения конкурса.		Набор воды для разведения красок, чистоты инструмента, рук (для всех участников)	шт	1
3.	Розетка у каждого рабочего места		Для подключения фена	шт	1
4	Огнетушитель порошковый		Класс В - 55 В Класс А - 2 А	шт	2

4. Схемы оснащения рабочих мест с учетом основных нозологий

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

	Площадь, м.кв.	Ширина прохода между рабочими местами, м.	Специализированное оборудование, количество.*
--	----------------	---	---

<p>Рабочее место участника с нарушением слуха</p>	<p>3000x1900</p>	<p>1,5 м</p>	<p>Для участников с нарушением слуха необходимо предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) наличие звукоусиливающей аппаратуры, акустической системы, информационной индукционной системы, наличие индивидуальных наушников; б) наличие на площадке переводчика русского жестового языка (сурдопереводчика); в) оформление конкурсного задания в доступной текстовой информации.
<p>Рабочее место участника с нарушением зрения</p>	<p>3000x1900</p>	<p>1,5 м</p>	<p>Для участников с нарушением зрения необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) текстовое описание конкурсного задания в плоскочечатном виде с крупным размером шрифта, учитывающим состояние зрительного анализатора участника с остаточным зрением (в формате Microsoft Word не менее 16-18 пт), дублированного рельефно точечным шрифтом Брайля (при необходимости); <ul style="list-style-type: none"> - лупа с подсветкой для слабовидящих; электронная лупа; б) для рабочего места, предполагающего работу на компьютере - оснащение специальным компьютерным оборудованием и оргтехникой: <ul style="list-style-type: none"> - видеоувеличитель; - программы экранного доступа NVDA и JAWS18 (при необходимости); - брайлевский дисплей (при необходимости); в) для рабочего места участника с нарушением зрения, имеющего собаку-проводника, необходимо предусмотреть место для собаки-проводника; г) оснащение (оборудование) специального рабочего места тифлотехническими ориентирами и устройствами, с возможностью использования крупного рельефноконтрастного шрифта и шрифта Брайля, акустическими навигационными
			<p>средствами, обеспечивающими беспрепятственное нахождение инвалидом по зрению - слепого своего рабочего места и выполнение трудовых функций;</p> <ul style="list-style-type: none"> д) индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс.

<p>Рабочее место участника с нарушением ОДА</p>	<p>3000x1900</p>	<p>1,5 м</p>	<p>Оснащение (оборудование) специального рабочего места оборудованием, обеспечивающим реализацию эргономических принципов:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) увеличение размера зоны на одно место с учетом подъезда и разворота кресла-коляски, увеличения ширины прохода между рядами верстаков; б) для участников, передвигающихся в кресле-коляске, необходимо выделить 1 - 2 первых рабочих места в ряду у дверного проема; в) оснащение (оборудование) специального рабочего места специальными механизмами и устройствами, позволяющими изменять высоту и наклон рабочей поверхности, положение сиденья рабочего стула по высоте и наклону, угол наклона спинки рабочего стула, оснащение специальным сиденьем, обеспечивающим компенсацию усилия при вставании.
<p>Рабочее место участника с соматическими заболеваниями</p>	<p>3000x1900</p>	<p>1,5 м</p>	<p>Специальные требования к условиям труда инвалидов вследствие заболеваний сердечно-сосудистой системы, а также инвалидов вследствие других соматических заболеваний, предусматривают отсутствие:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) вредных химических веществ, включая аллергены, канцерогены, оксиды металлов, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия; б) тепловых излучений; локальной вибрации, электромагнитных излучений, ультрафиолетовой радиации на площадке; в) превышения уровня шума на рабочих местах; г) нарушений уровня освещенности, соответствующей действующим нормативам. <p>Необходимо обеспечить наличие столов с регулируемой высотой и углом наклона поверхности; стульев (кресел) с регулируемой высотой сиденья и положением спинки (в соответствии со спецификой заболевания).</p>

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

4.2. Графическое изображение рабочих мест с учетом основных нозологий.

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.