
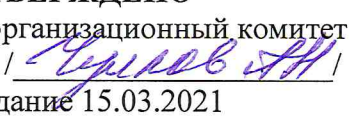


**Абилимпикс 2021**

**Министерство образования Тульской области  
Центр развития движения «Абилимпикс» Тульской области**

**УТВЕРЖДЕНО**

Региональный организационный комитет

 /  /

Заседание 15.03.2021

**КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ  
компетенция –*Малярное дело***

V Регионального чемпионата «Абилимпикс»

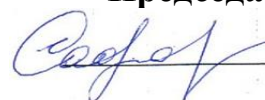
**Разработчик задания:**

Совет по компетенции «Малярное дело»  
VI Национального чемпионата «Абилимпикс»

Утвержден протоколом № 1 от 12.03.2020

# VI НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ «АБИЛИМПИКС»

Утверждено  
советом по компетенции  
Малярное дело  
Протокол № 1 от 12.03.2020г.  
Председатель совета:

 Е.В.Сафарова

## КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

по компетенции

## МАЛЯРНОЕ ДЕЛО



Москва 2020

## 1. Описание компетенции.

### 1.1. Актуальность компетенции.

Маляр (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
<i>Должен знать:</i> Требования инструкций и	<i>Должен знать:</i> Требования инструкций и	<i>Должен знать:</i> Способы и правила

<p>регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов;</p> <p>технологическую последовательность выполнения подготовки и нанесение на поверхность и ремонта малярных и декоративных покрытий, декоративно-художественной отделки стен.</p> <p>Должен уметь:</p> <p>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.</p> <p>Должен обладать профессиональными компетенциями:</p> <p>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.</p> <p>Окрашивать поверхности водными малярными составами, используя необходимые инструменты, приспособления и</p>	<p>регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов;</p> <p>технологическую последовательность выполнения подготовки и нанесение на поверхность и ремонта малярных и декоративных покрытий, декоративно-художественной отделки стен.</p> <p>Должен уметь:</p> <p>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.</p> <p>Должен обладать профессиональными компетенциями:</p> <p>Выполнять подготовительные работы при производстве малярных и декоративных работ в соответствии с заданием и</p>	<p>выполнения малярных работ под декоративное покрытие</p> <p>Способы подбора окрасочных составов</p> <p>Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ.</p> <p>Правила и способы составления тональной гаммы</p> <p>Способы и правила оклеивания поверхностей обоями</p> <p>Правила эксплуатации инструмента и приспособлений, используемых при наклеивании и замене обоев</p> <p>Инструкции по охране труда, пожаробезопасности и электробезопасности при использовании электроинструментов</p> <p><i>Должен уметь:</i></p> <p>Пользоваться инструментом и приспособлениями для оклеивания поверхностей</p> <p>Обеспечивать прилегание без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности высококачественных обоев, дерматина, древесных обоев</p> <p>Пользоваться инструментом и приспособлениями для отделки поверхности стен клеевыми составами</p> <p>Подбирать колер при приготовлении окрасочных составов</p> <p>Пользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения на поверхность лаков, красок и побелок</p> <p>Отмеривать, смешивать компоненты, приготавливать клей заданного состава и консистенции</p> <p>Получать ровную кромку при обрезке обоев вручную</p> <p>Наносить клеевой состав на</p>
--	---	---

<p>оборудование. Выполнять декоративно-художественную отделку архитектурно-конструктивных элементов различными способами</p>	<p>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.</p>	<p>поверхности кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом</p>
--	---	--

## 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
<b>Школьники</b>	Модуль 1. Декоративно художественная отделка поверхности	<i>Один день. 2,0 часа</i>	Разметка рабочей поверхности; выполнение окраски рабочей поверхности; декоративная отделка окрашенной поверхности по трафарету.
<b>Общее время выполнения конкурсного задания: 2 часа</b>			
<b>студенты</b>	Модуль 1. Декоративно художественная отделка поверхности	<i>Один день. 3 часа</i>	Выполнение разметки рабочей поверхности; выполнение окраски рабочей поверхности; отделка поверхности жидкими обоями; зарисовка и раскрашивание эмблемы; отделка окрашенной

			поверхности по трафарету акриловым составом.
<b>Общее время выполнения конкурсного задания: 3 часов</b>			
<b>специалисты</b>	Модуль 1. Декоративно художественная отделка поверхности	<i>Один день. 2,5 часа</i>	Выполнение разметки рабочей поверхности; выполнение окраски рабочей поверхности; отделка поверхности жидкими обоями; зарисовка и раскрашивание эмблемы; отделка окрашенной поверхности по трафарету акриловым составом.
<b>Общее время выполнения конкурсного задания: 2,5 часов</b>			

### **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 700x700мм).

#### **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.**

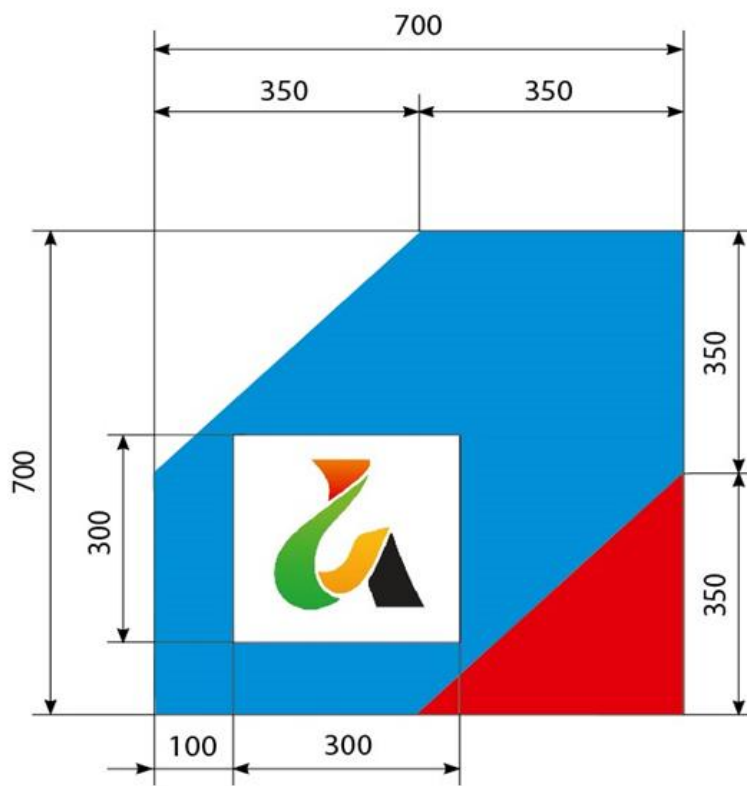
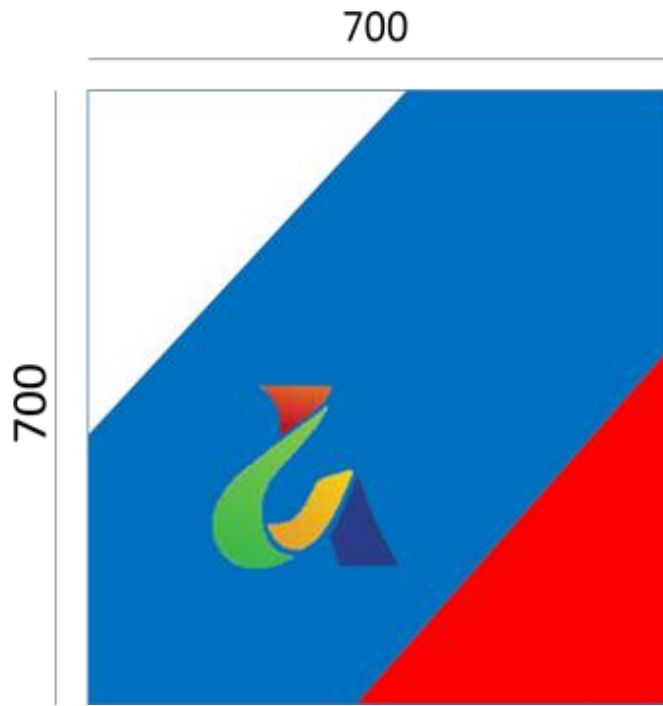
\* Подготовить окрасочный состав к работе (заколеровать), используя цвета как в задании (красный, синий, белый). Оценивается правильный подбор колера.

\* 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.



### **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 700x700мм,)

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

**2.4 Выполнение эмблемы**

Разметить поверхность в соответствии с чертежом. Масштаб 1 клетка – 10 см. Поместить рисунок эмблемы в соответствии с разметкой. Размер эмблемы 300X300мм.

**2.4.1. Зарисовка и раскрашивание эмблемы**

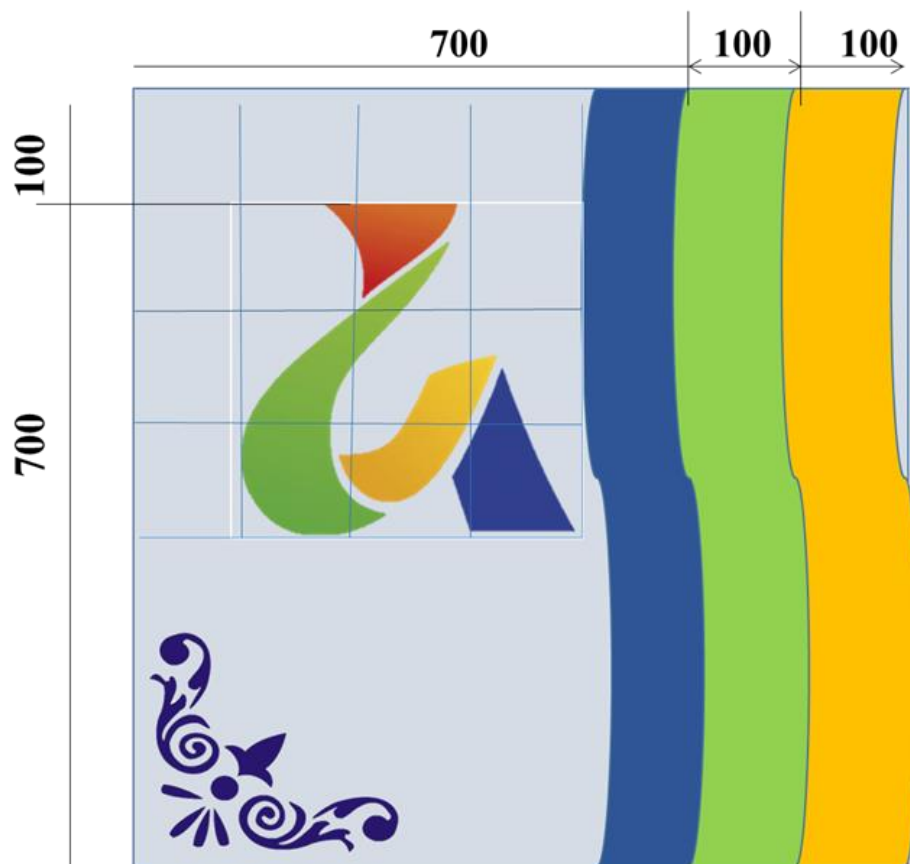
Нарисовать и раскрасить композицию в необходимые цвета, используя водоземлюсионную краску (ВД) и колера, указанные в задании (необходимое количество слоёв краски участник определяет самостоятельно).

**2.5 Декоративная отделка окрашенной поверхности по трафарету акриловым составом.**

\*Правильно расположить и наклеить трафарет в левом нижнем углу окрашенной поверхности. 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 находиться: 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.	
<b>ИТОГО</b>		<b>100</b>

### Модуль 1. Декоративно-художественная отделка поверхности.

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

	14.	Отсутствуют подтеки краски	5	5	
	15.	Цвет колера подобран правильно	5	5	
		<b>Декоративная отделка по трафарету структурной пастой.</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	
	16.	Технология нанесения объемного рисунка по трафарету пастой соблюдена	10	10	
	17.	Отделка поверхности по трафарету пастой произведена качественно; контуры рисунка четкие: паста нанесена равномерно, отсутствуют подтеки пасты под трафарет	10	10	
	18.	Участник заколеровал пасту в соответствии с заданием, колер подобран правильно.	10	10	
		<b>Субъективная оценка</b>	<b>10</b>		10
	19.	Общее впечатление от модуля 1.	10		10
<b>ИТОГО:</b>			<b>100</b>		

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

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

**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. Нарисовать и раскрасить эмблему. Декоративная отделка по трафарету акриловым составом.		<b>Организация работы</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	
		<i>Соблюдение техники безопасности:</i>	<b>5</b>	<b>5</b>	
	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	
		<i>Организация и соблюдение эргономики и порядка рабочего места:</i>	<b>5</b>	<b>5</b>	
	4.	Поддержание эргономики рабочего места	2	2	
	5.	Чистота инструмента и оборудования во время процесса и по завершению.	3	3	
		<b>Окраска рабочей поверхности</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	
	6.	Технология окраски поверхности соблюдена. Поверхность равномерно окрашена, отсутствуют пробелы, подтеки краски. Нет следов грязи.	10	10	
		<b>Отделка поверхности жидкими обоями</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	
7.	Технология нанесения жидких обоев соблюдена. Участник заколеровал жидкие обои в	5	5		


















		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.	10	10	
		<b>Разметка и окраска эмблемы</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	
	10.	Соблюдены все заданные размеры и соответствует рисунку	5	5	
	11.	Окрашена в соответствии с цветами, указанными на рисунке. На поверхности эмблемы нет пропусков, неокрашенных мест, грязи. Отсутствуют следы кисти.	10	10	
	12.	Четкие границы эмблемы	10	10	
		<b>Декоративная отделка по трафарету в левом нижнем углу поверхности акриловым составом</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	
	13.	Технология нанесения рисунка по трафарету акриловой краской соблюдена	10	10	
	14.	Отделка поверхности по трафарету произведена качественно; контуры рисунка четкие: краска нанесена равномерно, отсутствуют подтеки под трафарет	10	10	
	15.	Цветовая гамма, выбранная участником, оправдана с точки зрения сочетаемости цветов.	5	5	
		<b>Субъективная оценка</b>	<b>10</b>		<b>10</b>
	16.	Общее впечатление от модуля 2.	10		10
<b>ИТОГО:</b>			<b>100</b>		

### 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 700x700, 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 (съёмный)		d=6мм, с коротким ворсом 50-60мм	Шт.	2
12	Емкость для малярных составов		0,5литра <a href="http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/">http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/</a>	Шт.	3
13	Емкость для малярных составов		1литр <a href="http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/">http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/</a>	Шт.	1
14	Емкость для малярных составов		0,5 литра с крышкой <a href="http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/">http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/</a>	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, <a href="https://www.newe.ru/catalog/cat570.shtm">https://www.newe.ru/catalog/cat570.shtm</a>		

18	Шпатель металлический		– 100 мм, <a href="https://www.newe.ru/catalog/cat541.shtm">https://www.newe.ru/catalog/cat541.shtm</a>		
19	Строительный нож		с выдвигающимся лезвием и запасными лезвиями <a href="https://www.newe.ru/catalog/cat547.shtm">https://www.newe.ru/catalog/cat547.shtm</a>	Шт.	1
20	Ванночка (кюветка) малая		<a href="http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/">http://www.220- volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh- rabot/</a>	Шт.	1
21	Ванночка (кюветка) средняя		<a href="http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/">http://www.220- volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh- rabot/</a>	Шт.	1
22	Линейка прозрачная пластиковая с держателем		размер 50-70 см	Шт.	1
23	Карандаш малярный		<a href="https://www.newe.ru/catalog/cat231.shtm">https://www.newe.ru/catalog/cat231.shtm</a>	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	 <b>Любой рисунок</b>	Для декоративной отделки поверхности 300х300мм,( любой рисунок )	Шт.	1
28	Мастихин		Для декоративной отделки поверхности по трафарету	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
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	Паста текстурная тонкая		Для отделки поверхности по 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**




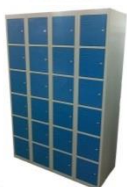
№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	тех. характеристики оборудования и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед.измерения	Кол-во
1	Строительный уровень		1 м. <a href="https://www.newe.ru/catalog/cat301.shtml">https://www.newe.ru/catalog/cat301.shtml</a>	Шт.	1
2	Перчатки тканевые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



















2	Стул		<a href="http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/ofisnye_kresla_dlja_personala/stulja">http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/ofisnye_kresla_dlja_personala/stulja</a>	шт.	1
<b>РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 Эксперта (при необходимости)</b>					
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
<b>ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПЛОЩАДКИ (при необходимости)</b>					
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
<b>КОМНАТА УЧАСТНИКОВ (при необходимости )</b>					
<b>Оборудование, мебель, расходные материалы (при необходимости)</b>					
1	Вешалка		<a href="http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/veshalki_dlja_ofisa/m-">http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/veshalki_dlja_ofisa/m-</a>	шт.	5
2	Стол переговорный		<a href="http://www.interca.ru/catalog/item/?id=2672,880x880x760">http://www.interca.ru/catalog/item/?id=2672,880x880x760</a>	шт.	1
3	Стул		<a href="http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/ofisnye_kresla_dlja_personala/stulja">http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/ofisnye_kresla_dlja_personala/stulja</a>	шт.	1
4	Кулер для питьевой воды		На усмотрение организатора	шт	1
5	Ячейки для хранения личных вещей		На усмотрение организатора	Шт.	1/20
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКЕ/КОММЕНТАРИИ</b>					
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 700x700, 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 (съёмный)		d=6мм, с коротким ворсом 50-60мм	Шт.	2
12	Емкость для малярных составов		0,5литра <a href="http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/">http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/</a>	Шт.	3
13	Емкость для малярных составов		1литр <a href="http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/">http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/</a>	шт	4

14	Емкость для малярных составов		0,5 литра с крышкой <a href="http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/">http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/</a>	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, <a href="https://www.newe.ru/catalog/cat570.shtml">https://www.newe.ru/catalog/cat570.shtml</a>		
18	Шпатель металлический		– 100 мм, <a href="https://www.newe.ru/catalog/cat541.shtml">https://www.newe.ru/catalog/cat541.shtml</a>		
19	Строительный нож		с выдвижающимся лезвием и запасными лезвиями <a href="https://www.newe.ru/catalog/cat547.shtml">https://www.newe.ru/catalog/cat547.shtml</a>	Шт.	1
23	Кельма фигурная		для жидких обоев	Шт.	1
24	Шпатель пластиковый		для жидких обоев	Шт.	1
25	Ванночка (кюветка) малая		<a href="http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/">http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/</a>	Шт.	1
26	Ванночка (кюветка) средняя		<a href="http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/">http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/</a>	Шт.	1
27	Линейка прозрачная пластиковая с держателем		размер 50-70 см	Шт.	1
28	Карандаш малярный		<a href="https://www.newe.ru/catalog/cat231.shtml">https://www.newe.ru/catalog/cat231.shtml</a>	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	Графарет самоклеющийся		Угловой	Шт.	1
34	Стол складной обойный		TÕÖLAUD KOKKUPANDAV 100X60X72/90 CM MAX Tööriist	Шт.	1
35	Стеллаж для инструментов		На колесиках	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 змерения	Кол-во
1	Строительный уровень		1 м. <a href="https://www.newe.ru/catalog/cat301.shtml">https://www.newe.ru/catalog/cat301.shtml</a>	Шт.	1
2	Перчатки тканевые		Защита рук	Шт.	1
3	Перчатки резиновые		Защита рук	Шт.	1
4	Спец одежда		Защита одежды и профессиональный вид	Шт.	1
5	Головной убор		Для защиты волос	Шт.	1

**РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ**

нет

**ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (при необходимости)**



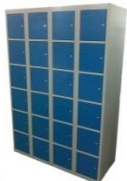


**Оборудование ,мебель**

№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед.	Кол-во
1	Стол			шт.	1/5
2	Стул		<a href="http://karkasmebel.ru/katalog_meбели/ofisnye_kresla_dlja_personala/stulja">http://karkasmebel.ru/katalog_meбели/ofisnye_kresla_dlja_personala/stulja</a>	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
<b>ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПЛОЩАДКИ (при необходимости)</b>					
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
<b>КОМНАТА УЧАСТНИКОВ (при необходимости )</b>					
<b>Оборудование, мебель, расходные материалы (при необходимости)</b>					
1	Вешалка		<a href="http://karkasmebel.ru/katalog_meбели/veshalki_dlja_ofisa/m-">http://karkasmebel.ru/katalog_meбели/veshalki_dlja_ofisa/m-</a>	Шт.	5
2	Стол переговорный		<a href="http://www.interca.ru/catalog/item/?group=2672,880x880x760">http://www.interca.ru/catalog/item/?group=2672,880x880x760</a>	Шт.	1
3	Стул		<a href="http://karkasmebel.ru/katalog_meбели/ofisnye_kresla_dlja_personala/stulja">http://karkasmebel.ru/katalog_meбели/ofisnye_kresla_dlja_personala/stulja</a>	Шт.	1
4	Кулер для питьевой воды		На усмотрение организатора	Шт.	1
5	Ячейки для хранения личных вещей		На усмотрение организатора	Шт.	1
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКЕ/КОММЕНТАРИИ</b>					
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

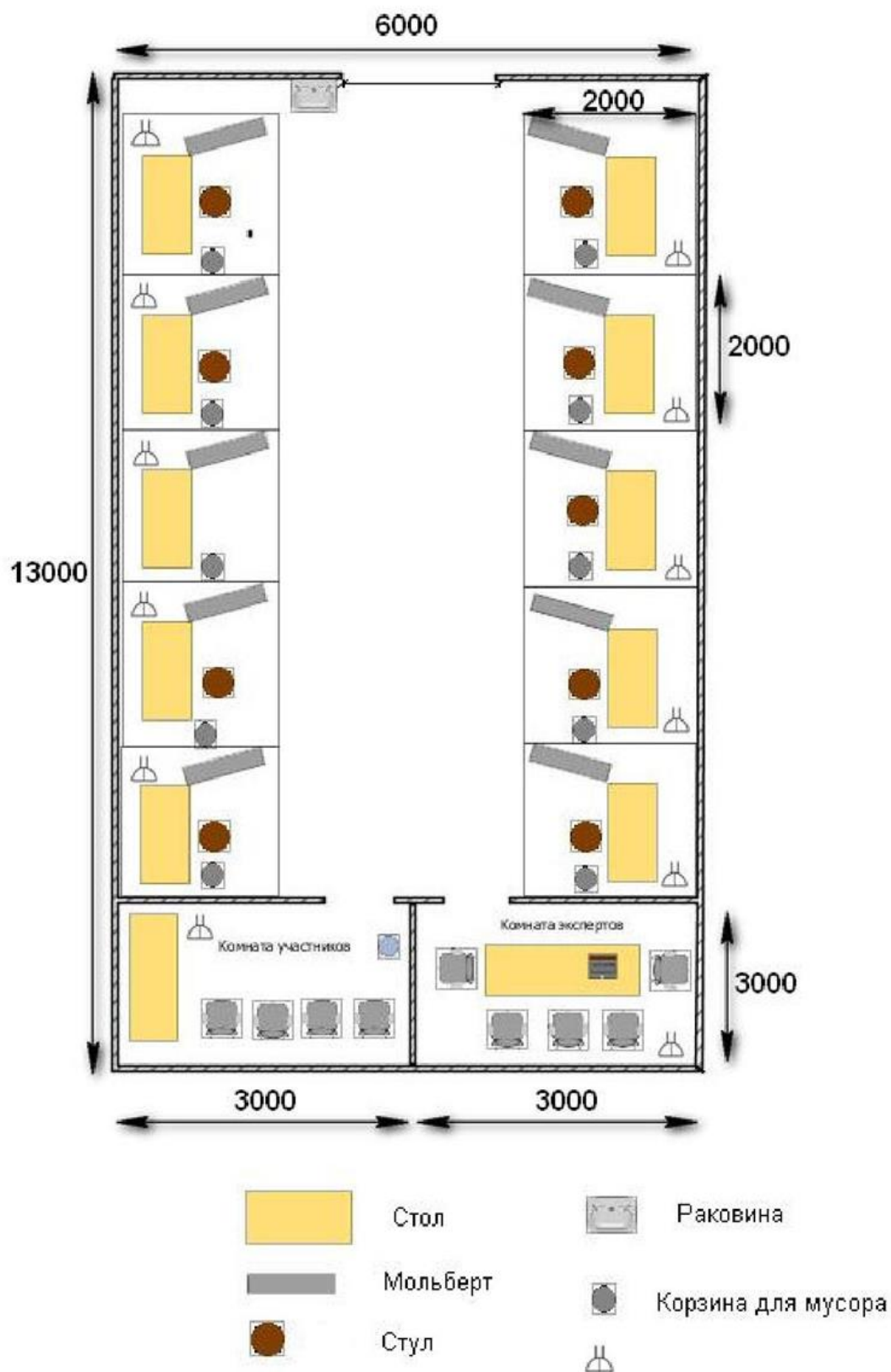
	конкурса.				
3.	Розетка у каждого рабочего места		Для подключения фена	Шт.	1
4	Огнетушитель порошковый		Класс В - 55 В Класс А - 2 А	Шт.	2

#### 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 хранения место.

-Отключить инструмент и оборудование от сети.

-Инструмент убрать в специально предназначенное для хранения место.

