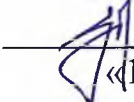


**VIII РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ «АБИЛИМПИКС»  
В РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ**

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель РЦРД «Абилимпикс»  
в Республике Бурятия

 Е.Д. Цыренов  
«14» февраля 2025 г.

**КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ**

по компетенции

**МАЛЯРНОЕ ДЕЛО**

Категория участников: студенты

Разработал(а)  
Главный эксперт регионального чемпионата  
Козлова Евдокия Назаровна

г. Улан-Удэ  
2025

## 1. Описание компетенции

- **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.

Малярные работы – это комплекс технологических операций, предназначенных для решения защитных, санитарно-гигиенических и архитектурно-декоративных (эстетических) функций.

Главная работа маляра – это шпатлевание, окраска, оклейка поверхностей обоями. 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. Работа маляра часто начинается с карандаша и красок. В красках, наносимых на стены, двери, табло, машины, фасады и т.д., находят воплощение ваши идеи.

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.

- **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.

- **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

Школьники	Студенты	Специалисты
<p><b>Должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов;</li> <li>-Технологическую последовательность выполнения подготовки, и нанесения на поверхность и ремонта малярных и декоративных покрытий.</li> </ul> <p><b>Должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов.</li> <li>- подготавливать различные поверхности к оклейке обоями;</li> <li>- подготавливать обои к работе,</li> <li>- наносить клеевые составы на поверхности,</li> <li>- оклеивать стены различными обоями;</li> <li>- контролировать качество обойных работ</li> </ul>	<p><b>Должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов;</li> <li>-технологическую последовательность выполнения подготовки и нанесения на поверхность и ремонта малярных и декоративных покрытий, декоративно-художественной отделки стен.</li> </ul> <p><b>Должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения малярных и декоративно-художественных работ в соответствии с инструкциями и регламентами;</li> <li>-пользоваться установленной технической документацией;</li> <li>выполнять подготовительные работы,</li> </ul>	<p><b>Должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способы и правила выполнения малярных работ под декоративное покрытие;</li> <li>- способы подбора окрасочных составов;</li> <li>- требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ;</li> <li>- правила и способы составления тональной гаммы;</li> <li>- способы и правила оклеивания поверхностей обоями;</li> <li>- правила эксплуатации инструмента и приспособлений, используемых при наклеивании и замене обоев;</li> <li>- инструкции по охране труда, пожаробезопасности и электробезопасности при использовании электроинструментов;</li> </ul> <p><b>Должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пользоваться инструментом и приспособлениями для оклеивания поверхностей;</li> <li>- обеспечивать прилегание без пузырей и отслоений, наклеенных на поверхности высококачественных обоев;</li> <li>- пользоваться инструментом и приспособлениями для отделки поверхности стен клеевыми составами;</li> <li>- подбирать колер при</li> </ul>

	<p>осуществлять производство работ по шпатлеванию, окрашиванию поверхностей различными составами, оклеиванию поверхности различными материалами, выполнению декоративно-художественной отделки стен.</p> <p><b>Должен обладать профессиональными компетенциями:</b></p> <p><b>ПК3.1.</b> 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><b>ПК3.2.</b> Приготавливать составы для малярных и декоративных работ по заданной рецептуре с соблюдением безопасных условий труда и охраны окружающей среды.</p> <p><b>ПК3.4.</b> Окрашивать поверхности различными малярными составами, используя необходимые инструменты, приспособления и оборудование, с соблюдением безопасных условий труда.</p> <p><b>ПК3.5.</b> Оклеивать поверхности различными материалами с соблюдением требований технологического задания и безопасных условий труда.</p> <p><b>ПК3.6.</b> Выполнять декоративно-художественную отделку стен, потолков и других</p>	<p>приготовлении окрасочных составов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения на поверхность лаков, красок и побелок;</li> <li>- отмеривать, смешивать компоненты;</li> <li>- приготавливать клей заданного состава и консистенции;</li> <li>- получать ровную кромку при обрезке обоев вручную;</li> <li>- наносить клеевой состав на поверхности кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом</li> </ul>
--	---	---

	архитектурно-конструктивных элементов различными способами с применением необходимых материалов, инструментов и оборудования с соблюдением безопасных условий труда	
--	---	--

## 2. Конкурсное задание

### 2.1. Краткое описание задания

#### **Школьники:**

**Модуль1** В ходе выполнения конкурсного задания, на рабочей поверхности заготовки, произвести разметку сетки с заданным размером ячеек. Перенести по клеткам рисунок «Вечный огонь» (с эскиза на рабочую поверхность) с окрашиванием.

**Готовое изделие:** Панно с логотипом Года защитника Отечества 2025 «Вечный огонь»

**Модуль2** Выполнить окрашивание рабочей поверхности, элементов и торцов заготовки «Неваляшка». Произвести отделку окрашенной поверхности по пластиковому трафарету в соответствии с заданием.

**Готовое изделие:** «Улыбашка-неваляшка» с трафаретным узором региона

#### **Студенты:**

**Модуль1** В ходе выполнения конкурсного задания, на рабочей поверхности заготовки, произвести разметку сетки с заданным размером ячеек. Перенести по клеткам рисунок «Родина – мать зовёт!» (с эскиза на рабочую поверхность) с окрашиванием.

**Готовое изделие:** Панно с логотипом Года защитника Отечества 2025 «Родина – мать зовёт!»

**Модуль2** Выполнить окрашивание рабочей поверхности, элементов и торцов заготовки «Неваляшка». Выполнить отделку поверхности в соответствии с заданием.

**Готовое изделие:** «Улыбашка-неваляшка» с трафаретным узором региона

#### **Специалисты:**

**Модуль1** В ходе выполнения конкурсного задания, на рабочей поверхности заготовки, произвести разметку сетки с заданным размером ячеек. Перенести по клеткам рисунок (с эскиза на рабочую поверхность) с окрашиванием.

**Готовое изделие:** Панно с логотипом Года защитника Отечества 2025 «Родина – мать зовёт!»

**Модуль2** Выполнить окрашивание рабочей поверхности, элементов и торцов заготовки «Неваляшка». Выполнить отделку поверхности в соответствии с заданием.

**Готовое изделие:** «Улыбашка-неваляшка» с трафаретным узором региона

### 2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания

Наименование категории участника	Наименование модуля	Время проведения модуля	Полученный результат
Школьник	Модуль 1. Перенос рисунка с помощью модульной сетки	Один день 1,5 часа	<b>Готовое изделие в соответствии со схемой и рисунком:</b> Панно с логотипом Года защитника Отечества 2025 «Вечный огонь»

	Модуль 2. Декоративно-художественная отделка поверхности	<i>Один день 2,0 часа</i>	<i>Готовое изделие в соответствии со схемой и рисунком: «Улыбашка-неваляшка» с трафаретным узором региона</i>
<b>Общее время выполнения конкурсного задания: 3 часа 30мин</b>			
<b>Студент</b>	Модуль 1. Перенос рисунка с помощью модульной сетки	<i>Один день 1,5 часа</i>	<i>Готовое изделие в соответствии со схемой и рисунком: Панно с логотипом Года защитника Отечества 2025 «Родина – мать зовёт!»</i>
	Модуль 2. Декоративно-художественная отделка поверхности	<i>Один день 2,0 часа</i>	<i>Готовое изделие в соответствии со схемой и рисунком: «Улыбашка-неваляшка» с трафаретным узором региона</i>
<b>Общее время выполнения конкурсного задания: 3 часа 30мин</b>			
<b>Специалист</b>	Модуль 1. Перенос рисунка с помощью модульной сетки	<i>Один день 1,5 часа</i>	<i>Готовое изделие в соответствии со схемой и рисунком: Панно с логотипом Года защитника Отечества 2025 «Родина – мать зовёт!»</i>
	Модуль 2. Декоративно-художественная отделка поверхности	<i>Один день 2,0 часа</i>	<i>Готовое изделие в соответствии со схемой и рисунком: «Улыбашка-неваляшка» с трафаретным узором региона</i>
<b>Общее время выполнения конкурсного задания: 3 часа 30мин</b>			

## **2.3. Последовательность выполнения задания**

### **2.3.1 Последовательность выполнения задания для категории «Школьник»**

#### **Работа производится на мольбертах!**

(Подготовку, обработку поверхностей под окраску; окраску поверхностей планшетов в белый цвет производит база проведения конкурса, размеры планшетов:

**Модуль1** (660x600мм);

**Модуль2** (согласно схеме), подставка Неваляшки составляет 150мм и может применяться по усмотрению организатора площадки).

#### **Модуль 1. Перенос рисунка на поверхность с помощью модульной сетки**

##### **1.1. Разметка поверхности**

На рабочей поверхности заготовки, с помощью простого карандаша и линейки, выполнить разметку сетки с заданным размером ячеек. Масштаб: клетка 3х3см.

*\*Эскиз и поверхность заготовки должны быть поделены на одинаковое количество ячеек.*

*\*Сетка должна быть нарисована тонкими линиями.*

### **1.2. Зарисовка и раскрашивание эмблемы**

Перенести по клеткам рисунок с эскиза на поверхность заготовки. Раскрасить эмблему с помощью кисти и валика в необходимые цвета в соответствии с заданием.

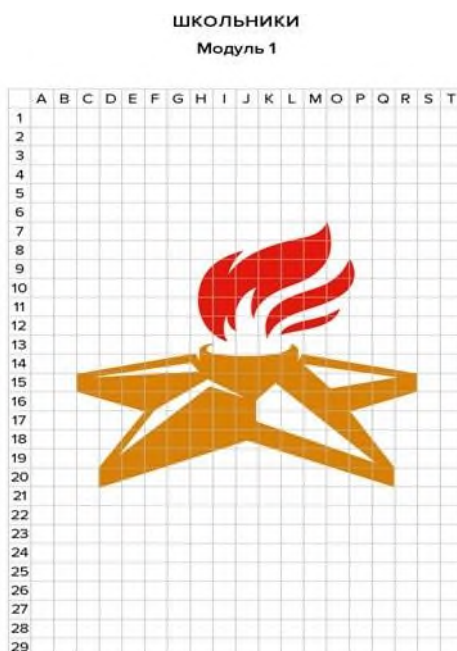
*\*Колеровку окрасочного состава участник выполняет самостоятельно.*

*\*Цвет окрасочного состава должен соответствовать заданию (необходимое количество слоев краски участник определяет самостоятельно).*

*\*Отводка границ окраски выполняется с помощью кисти от руки.*

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

## **Модуль 1. Перенос рисунка с помощью модульной сетки *Школьники***



## **Модуль 2. Декоративно-художественная отделка поверхности**

### **2.1. Разметка поверхности**

Выполнить разметку поверхности в соответствии с чертежом.

### **2.2. Окраска рабочей поверхности**

Подготовить окрасочный состав к работе (заколеровать) в соответствии с заданием.

С помощью валика выполнить окраску всей рабочей поверхности «Неваляшки».

С помощью кисти от руки прорисовать элементы, расположенные в верхней части заготовки и покрасить торцы по периметру в черный цвет.

*\*Колеровку составов участник выполняет самостоятельно.*

*\*Цветовая гамма должна соответствовать заданию.*

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

### **2.3. Декоративная отделка поверхности по трафарету акриловым составом (Региональный компонент)**

Подобрать узор для трафарета (из образцов узоров своего региона) и самостоятельно



изготовить пластиковый трафарет в соответствии с чертежом (*изготовление трафарета выполняется заранее, то есть до начала проведения чемпионата*).

Правильно расположить и закрепить трафарет на поверхности заготовки (в соответствии с чертежом, согласно схеме рисунка).

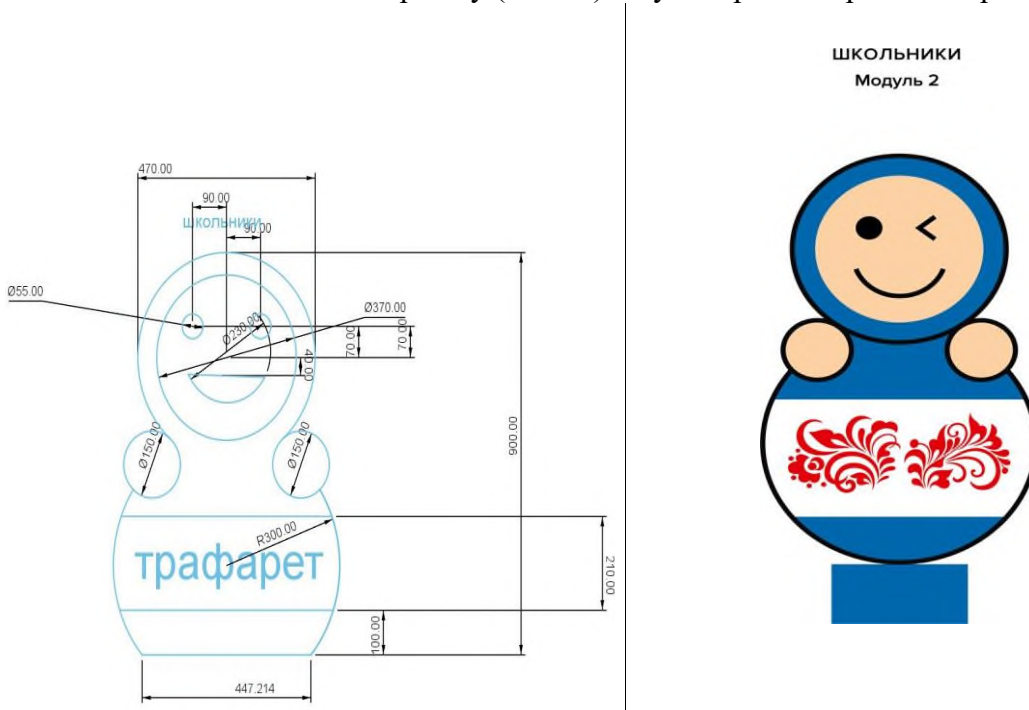
Выполнить колеровку окрасочного состава. Нанести, на трафарет, соблюдая технологию акриловый состав.

*\*Узор трафарета должен содержать элементы рисунка региона участника чемпионата.*

*\*Цвет колера участник подбирает самостоятельно*

*\*Крепление трафарета на поверхности выполняется с помощью малярного скотча.*

**Модуль 2. Декоративно-художественная отделка поверхности**  
Подставка под матрешку (150мм) по усмотрению организатора площадки.



### 2.3.2. 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:

**Модуль1** (900х600мм);

**Модуль2** (согласно схеме).

#### **Модуль 1. Перенос рисунка на поверхность с помощью модульной сетки**

##### **1.1. Разметка поверхности**

На рабочей поверхности заготовки, с помощью простого карандаша и линейки, выполнить разметку сетки с заданным размером ячеек. Масштаб: клетка 3х3см.

*\*Эскиз и поверхность заготовки должны быть поделены на одинаковое количество ячеек.*

*\*Сетка должна быть нарисована тонкими линиями.*

##### **1.2. Зарисовка и раскрашивание композиции**

Перенести по клеткам рисунок с эскиза на поверхность заготовки. Раскрасить композицию с помощью кисти и валика в необходимые цвета в соответствии с заданием.

*\*Колеровку окрасочного состава участник выполняет самостоятельно.*

*\*Цвет окрасочного состава должен соответствовать заданию (необходимое количество слоев краски участник определяет самостоятельно).*

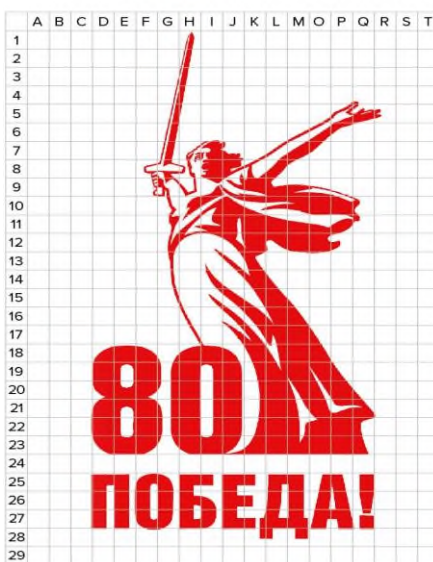
*\*Отводка границ окраски выполняется с помощью кисти от руки.*

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

### **Модуль 1. Перенос рисунка на поверхность с помощью модульной сетки Студенты**

СТУДЕНТЫ, СПЕЦИАЛИСТЫ

Модуль 1



### **Модуль 2. Декоративно-художественная отделка поверхности Студенты**

#### **2.1. Разметка поверхности**

Выполнить разметку поверхности в соответствии с чертежом.

#### **2.2. Окраска рабочей поверхности**

Подготовить окрасочный состав к работе (заколеровать) в соответствии с заданием.

С помощью валика выполнить окраску всей рабочей поверхности «Неваляшки».

С помощью кисти от руки прорисовать элементы, расположенные в верхней части заготовки и покрасить торцы по периметру всей фигуры в черный цвет.

*\* Колеровку составов участник выполняет самостоятельно.*

*\* Цветовая гамма должна соответствовать заданию.*

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

#### **2.3. Декоративная отделка поверхности по трафарету акриловым составом (Региональный компонент)**

Подобрать узор для трафарета (из образцов узоров своего региона) и самостоятельно изготовить пластиковый трафарет в соответствии с чертежом (*изготовление трафарета выполняется заранее, то есть до начала проведения чемпионата*).

Правильно расположить и закрепить трафарет на поверхности заготовки (в соответствии с чертежом, согласно схеме рисунка).

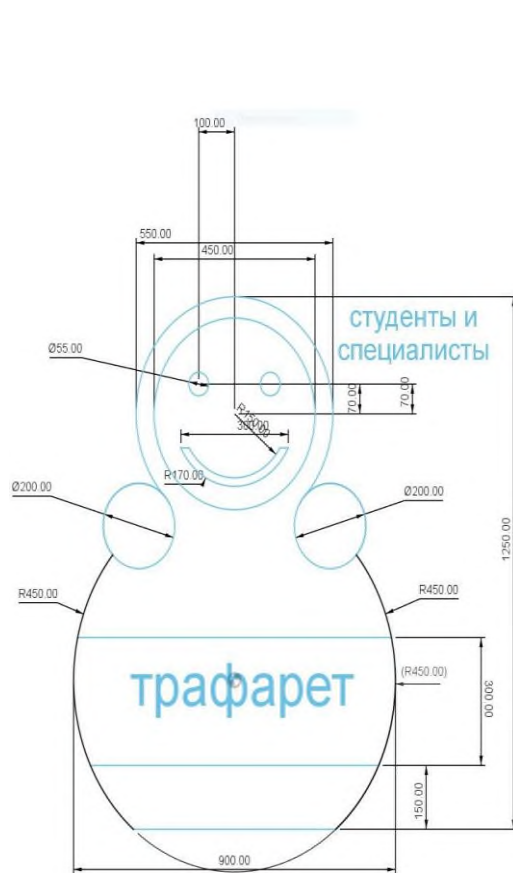
Выполнить колеровку окрасочного состава. Нанести, на трафарет, соблюдая технологию акриловый состав.

*\*Узор трафарета должен содержать элементы рисунка региона участника чемпионата.*

*\*Цвет колера участник подбирает самостоятельно*

*\*Крепление трафарета на поверхности выполняется с помощью малярного скотча.*

## Модуль 2. Декоративно-художественная отделка поверхности Студенты



Подставка под матрешку (150мм) по усмотрению организатора площадки

### 2.3.3 Последовательность выполнения задания для категории «Специалист»

#### **Работа производится на мольбертах!**

(Подготовку, обработку поверхностей под окраску; окраску поверхностей планшетов в белый цвет производит база проведения конкурса, размеры планшетов:

**Модуль1** (900х600мм);

**Модуль2** (согласно схеме, подставка Невяляшки и сама Невяляшка единый элемент).

#### **Модуль 1. Перенос рисунка на поверхность с помощью модульной сетки**

##### **1.1. Разметка поверхности**

На рабочей поверхности заготовки, с помощью простого карандаша и линейки, выполнить разметку сетки с заданным размером ячеек. Масштаб: клетка 3х3см.

*\*Эскиз и поверхность заготовки должны быть поделены на одинаковое количество ячеек.*

*\*Сетка должна быть нарисована тонкими линиями.*

##### **1.2. Зарисовка и раскрашивание композиции**

Перенести по клеткам рисунок с эскиза на поверхность заготовки. Раскрасить композицию с помощью кисти и валика в необходимые цвета в соответствии с заданием.

*\*Колеровку окрасочного состава участник выполняет самостоятельно.*

*\*Цвет окрасочного состава должен соответствовать заданию (необходимое количество слоев краски участник определяет самостоятельно).*

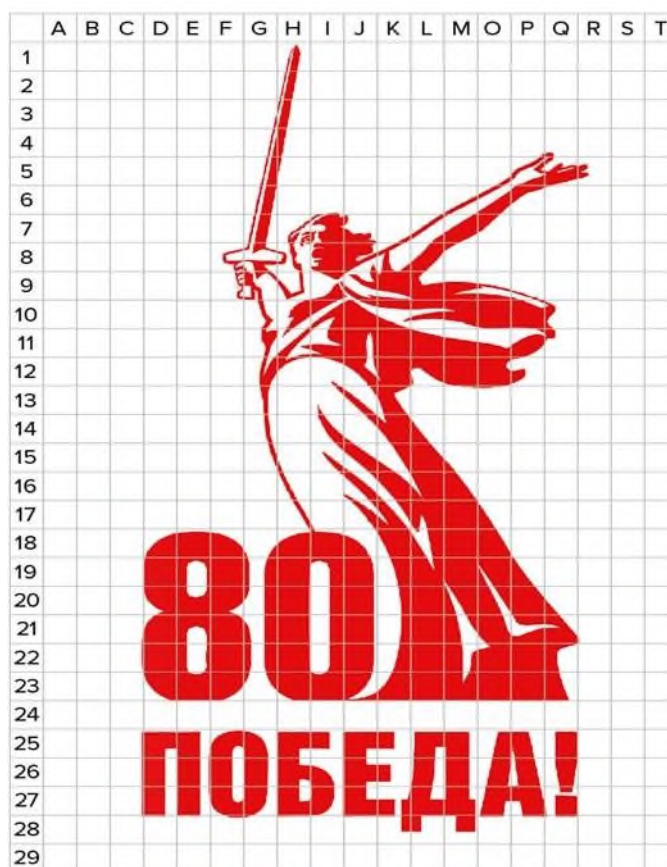
*\*Отводка границ окраски выполняется с помощью кисти от руки.*

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

### **Модуль 1. Перенос рисунка на поверхность с помощью модульной сетки Специалисты**

**СТУДЕНТЫ, СПЕЦИАЛИСТЫ**

**Модуль 1**



### **Модуль 2. Декоративно-художественная отделка поверхности Специалисты**

#### **2.1. Разметка поверхности**

Выполнить разметку поверхности в соответствии с чертежом.

#### **2.2. Окраска рабочей поверхности**

Подготовить окрасочный состав к работе (заколоровать) в соответствии с заданием.

С помощью валика выполнить окраску всей рабочей поверхности «Неваляшки».

С помощью кисти от руки прорисовать элементы, расположенные в верхней части заготовки и покрасить торцы по периметру всей фигуры в черный цвет.

*\* Колеровку составов участник выполняет самостоятельно.*

*\* Цветовая гамма должна соответствовать заданию.*

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

### 2.3. Декоративная отделка поверхности по трафарету акриловым составом (Региональный компонент)

Подобрать узор для трафарета (из образцов узоров своего региона) и самостоятельно изготовить пластиковый трафарет в соответствии с чертежом (изготовление трафарета выполняется заранее, то есть до начала проведения чемпионата).

Правильно расположить и закрепить трафарет на поверхности заготовки (в соответствии с чертежом, согласно схеме рисунка).

Выполнить колеровку окрасочного состава. Нанести, на трафарет, соблюдая технологию акриловый состав.

\*Узор трафарета должен содержать элементы рисунка региона участника чемпионата.

\*Цвет колера участник подбирает самостоятельно

\*Крепление трафарета на поверхности выполняется с помощью малярного скотча.

#### Модуль 2. Декоративно-художественная отделка поверхности



СПЕЦИАЛИСТЫ  
Модуль 2



Подставка под матрешку (150мм) по усмотрению организатора площадки

#### 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. главного 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 согласованные эксперты.

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

#### **2.4. 30% изменение конкурсного задания**

В конкурсном задании можно изменить месторасположение элементов задания, цвет элементов задания.

#### **2.5. Критерии оценки выполнения задания**

##### **2.5.1. Критерии оценки выполнения задания для категории «Школьник»**

<b>Наименование модуля</b>	<b>Задание</b>	<b>Максимальный балл</b>
<b>Модуль 1.</b>	В ходе выполнения конкурсного задания, на рабочей поверхности заготовки, произвести разметку сетки с заданным размером ячеек. Перенести по клеткам рисунок логотипа (с эскиза на рабочую поверхность) с окрашиванием	<b>50</b>
<b>Модуль 2.</b>	Произвести окрашивание рабочей поверхности, элементов и торцов заготовки «Неваляшка». Выполнить декоративную отделку поверхности с помощью пластикового (самостоятельно изготовленного) трафарета красками	<b>50</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>100</b>

##### **2.5.2. Критерии оценки выполнения задания для категории «Студент», «Специалист»**

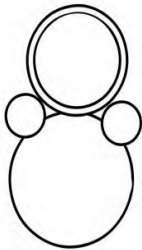






<b>Наименование модуля</b>	<b>Задание</b>	<b>Максимальный балл</b>
<b>Модуль 1.</b>	В ходе выполнения конкурсного задания, на рабочей поверхности заготовки, произвести разметку сетки с заданным размером ячеек. Перенести по клеткам рисунок (с эскиза на рабочую поверхность) с окрашиванием	<b>50</b>
<b>Модуль 2.</b>	Произвести окрашивание рабочей поверхности, элементов и торцов заготовки «Неваляшка». Выполнить декоративную отделку поверхности с помощью пластикового (самостоятельно изготовленного) трафарета красками	<b>50</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>100</b>

### 3. Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов

**\*Возможно использование аналогов (с аналогичными характеристиками) указанного оборудования, инструментов и расходных материалов.**












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


#### 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 660х600, материал МДФ (8 мм)	шт	1
2	Планшет(заготовка), подготовленный к работе. Смотреть схему		размер 1000х600мм,с подставкой 1150х600мм материал МДФ (8 мм)	шт	1
3	Мольберт Лира DINART		Для установки планшетов Высота h-175 с дополнительной широкой полкой	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, 3 розетки	шт	1
7	Фен строительный		для сушки поверхностей Мощность, Вт 1250-1750	шт	1
8	Совок		для уборки мусора, по усмотрению организатора	шт	1

9	Корзина		для уборки мусора, по усмотрению организатора	шт	1
10	Швабра-щетка с жёсткой ручкой		ля уборки мусора, по усмотрению организатора	шт	1
11	Валик малярный с ручкой		d=100мм, 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		0,5 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> для колеровки составов	шт	2
14	Емкость для малярных составов		1 литр 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> <u>для колеровки составов</u>	шт	1
15	Емкость для малярных составов		0,2 литра для колеровки	шт	10
16	Набор художественных кистей номера: №8, №10, №12, №14, №18, №20, №22, №24, №26		Для отводки и окраски	шт	1 набор
17	Циркуль		Для черчения	шт	1
18	Циркуль для меловой доски		На усмотрение организаторов площадки	шт	1
19	Набор цветных карандашей		Для рисования контуров	шт	1



20	Набор спонжей		Для нанесения акрилового состава	шт	1
21	Губка хозяйственная 200x140x60 мм		Для нанесения акрилового состава на поверхность	шт	1
22	Кисть – ручник плоский		– 50 мм, <a href="https://www.newe.ru/catalog/cat570.shtm">https://www.newe.ru/catalog/cat570.shtm</a>		1
23	Строительный нож		с выдвижающимся лезвием и запасными лезвиями <a href="https://www.newe.ru/catalog/cat547.shtm">https://www.newe.ru/catalog/cat547.shtm</a>	шт	1
24	Ножницы		Для самодельного трафарета	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 металлическая		1метр	шт	1
28	Фломастер/маркер перманентный		Для рисунка трафарета	шт	2
29	Карандаш простой		<a href="https://www.newe.ru/catalog/cat231.shtm">https://www.newe.ru/catalog/cat231.shtm</a>	шт	1
30	Рулетка		3метра	шт	1
31	Ластик		Мягкий белый	шт	2
32	Ведро пластмассовое 12л		Для воды	шт	2
33	Пленка для самодельного трафарета 1-2мм		Для декоративной отделки поверхности. Размер трафарета не должен превышать 250x550мм пленка 350x650мм	шт	2
<b>РАСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА</b>					
<b>РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>					

№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во
1	Грунтовка или «Грунт глубокого проникновения» производства		акриловая глубокого проникновения, канистра 10 л	шт	1/2
2	Шпаклевка финишная готовая Шитрок - ведро 3,5л		Шпаклевка готовая к применению	шт	1
4	Шлифовальная бумага		лист формата А4	лист	1
5	Дисперсионный краситель 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	Дисперсионный краситель коричневый		миксоль или пуфамикс – большой	шт	1
13	Акриловая белая краска на водной основе производства		5 кг, для выполнения конкурсного задания	шт	1
14	Краска водоэмульсионная для покрытия планшетов		14кг	шт	2 на всех


15	Ткань вафельная –		Упаковка 50м, для уборки и вытирания рук	уп	1
16	Салфетки влажные		Для вытирания рук от краски	уп	1
17	Мусорные пакеты		Для кюветок	шт	1
18	Пленка для укрывки стола и пола		<a href="#">укрывная пленка для ремонта купить: 2 тыс изображений найдено в Яндекс Картинках (yandex.ru)</a>	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.и змер ения	Кол-во
1	Перчатки тканевые		Защита рук	шт	1
2	Перчатки резиновые		Защита рук	шт	1
3	Линейка 40см	Линейка прозрачная пластиковая или деревянная с держателем		шт	1
4	Кисти		Разных размеров	шт	3
5	Спец одежда		Защита одежды и профессиональный вид	шт	1
6	Головной убор		3	шт	1
7	Обувь		Кроссовки или обувь на сплошной подошве (без каблучков)	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		<a href="http://www.interca.ru/catalog/iteoup=2672,880x880x760">http://www.interca.ru/catalog/iteoup=2672,880x880x760</a>	шт	2/5
2	Стул		<a href="http://karkasmebel.ru/katalog_mofisnye_kresla_dlja_personala/st">http://karkasmebel.ru/katalog_mofisnye_kresla_dlja_personala/st</a>	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
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 и цветная лазерная печать, до 22 стр/мин, макс. формат печати А4	шт	1

**КОМНАТА УЧАСТНИКОВ (при необходимости )**

**Оборудование, мебель, расходные материалы (при необходимости)**

1	Вешалка		<a href="http://karkasmebel.ru/katalog_mveshalki_dlja_ofisa/m">http://karkasmebel.ru/katalog_mveshalki_dlja_ofisa/m</a>	шт	5
2	Стол переговорный		<a href="http://www.interca.ru/catalog/itoup=2672,880x880x760">http://www.interca.ru/catalog/itoup=2672,880x880x760</a>	шт	1
3	Стул		<a href="http://karkasmebel.ru/katalog_mofisnye_kresla_dlja_personala/st">http://karkasmebel.ru/katalog_mofisnye_kresla_dlja_personala/st</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

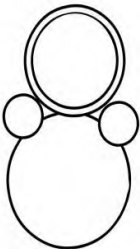
**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКЕ/КОММЕНТАРИИ**















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	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. измерен ия	Кол-во
1	Планшет(заготовка), подготовленный к работе.		размер 900x600, материал МДФ (8 мм)	шт	1
2	Планшет(заготовка), подготовленный к работе. Смотреть схему		размер 1300x800, с подставкой 1450x800мм материал МДФ (8 мм)	шт	1

3	Мольберт Лира DINART		Для установки планшетов Высота h-175 с дополнительной широкой полкой	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	Совок		для уборки мусора, по усмотрению организатора	шт	1
9	Корзина		для уборки мусора, по усмотрению организатора	шт	1
10	Швабра-щетка с жёсткой ручкой		ля уборки мусора, по усмотрению организатора	шт	1
11	Валик малярный с ручкой		d=100мм, 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		0,5 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> для колеровки составов	шт	2
14	Емкость для малярных составов		1литр 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> для жидких обоев	шт	1
15	Емкость для малярных составов		0,2 литра для колеровки	шт	10
16	Набор художественных кистей номера: №8, №10, №12, №14, №18, №20, №22, №24, №26		Для отводки и окраски	шт	1набор

17	Циркуль		Для черчения	шт	1
18	Циркуль для меловой доски		На усмотрение организатора площадки	шт	1
19	Набор цветных карандашей		Для рисования контуров	шт	1
20	Набор спонжей		Для нанесения акрилового состава	шт	1
21	Губка хозяйственная 200x140x60 мм		Для нанесения акрилового состава на поверхность	шт	1
22	Кисть – ручник плоский		– 50 мм, <a href="https://www.newe.ru/catalog/cat570.shtm">https://www.newe.ru/catalog/cat570.shtm</a>		1
23	Строительный нож		с выдвижающимся лезвием и запасными лезвиями <a href="https://www.newe.ru/catalog/cat547.shtm">https://www.newe.ru/catalog/cat547.shtm</a>	шт	1
24	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
25	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
26	Линейка металлическая		1 метр	шт	1



27	Карандаш простой		<a href="https://www.newe.ru/catalog/cat231.shtm">https://www.newe.ru/catalog/cat231.shtm</a>	шт	1
28	Рулетка		3метра	шт	1
29	Ластик		Мягкий белый	шт	2
30	Ведро пластмассовое 12л		Для воды	шт	2
31	Фломастер/маркер		Для перевода рисунка	шт	2
32	Трафаретная пленка		. Для декоративной отделки поверхности. Размер трафарета не должен превышать 250х550мм пленка 350х650мм	шт	1

### РАСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА

#### РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ


№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во
1	Грунтовка или «Грунт глубокого проникновения» производства		акриловая глубокого проникновения, канистра 10 л	шт	1/2
2	Шпаклевка финишная готовая Шитрок - ведро 3,5л		Шпаклевка готовая к применению	шт	1
4	Шлифовальная бумага		лист формата А4	лист	1
5	Дисперсионный краситель желтый		миксоль или пуфамикс –большой	шт	1
6	Дисперсионный краситель синий		миксоль или пуфамикс –большой	шт	
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	Дисперсионный краситель черный коричневый		миксоль или пуфамикс – большой	шт	1
13	Акриловая белая краска на водной основе производства		5 кг, для выполнения конкурсного задания	шт	1
14	Краска вододисперсионная для покрытия панелей		14кг	шт	2 на всех
15	Ткань вафельная –		Упаковка 50м, для уборки и вытирания рук	уп	1
16	Салфетки влажные		Для вытирания рук от краски	уп	1
17	Мусорные пакеты		Для кюветок	шт	1
22	Пленка для укрывки стола и пола		<a href="#">укрывная пленка для ремонта купить: 2 тыс изображений найдено в Яндекс Картинках (yandex.ru)</a>	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.изм ерения	Кол-во
1	Перчатки тканевые		Защита рук	шт	1
2	Перчатки резиновые		Защита рук	шт	1
3	Спец одежда		Защита одежды и профессиональный вид	шт	1
4	Головной убор		Кепка или платок	шт	1

5	Обувь		Кроссовки или обувь на сплошной подошве (без каблуков)	шт	1
6	Кисти		Разных размеров	шт	3
7	Линейка 40см	Линейка прозрачная пластиковая или деревянная с держателем		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		<a href="http://www.interca.ru/catalog/oup=2672,880x880x760">http://www.interca.ru/catalog/oup=2672,880x880x760</a>	шт	2/5
2	Стул		<a href="http://karkasmebel.ru/katalog/ofisnye_kresla_dlja_personal">http://karkasmebel.ru/katalog/ofisnye_kresla_dlja_personal</a>	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
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 и цветная лазерная	шт	1

			печать, до 22 стр/мин, макс. формат печати А4		
<b>КОМНАТА УЧАСТНИКОВ (при необходимости )</b>					
<b>Оборудование, мебель, расходные материалы (при необходимости)</b>					
1	Вешалка		<a href="http://karkasmebel.ru/katalog/veshalki_dlja_ofisa/m">http://karkasmebel.ru/katalog/veshalki_dlja_ofisa/m</a>	шт	5
2	Стол переговорный		<a href="http://www.interca.ru/catalog/oup=2672,880x880x760">http://www.interca.ru/catalog/oup=2672,880x880x760</a>	шт	1
3	Стул		<a href="http://karkasmebel.ru/katalog/ofisnye_kresla_dlja_personal">http://karkasmebel.ru/katalog/ofisnye_kresla_dlja_personal</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 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	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

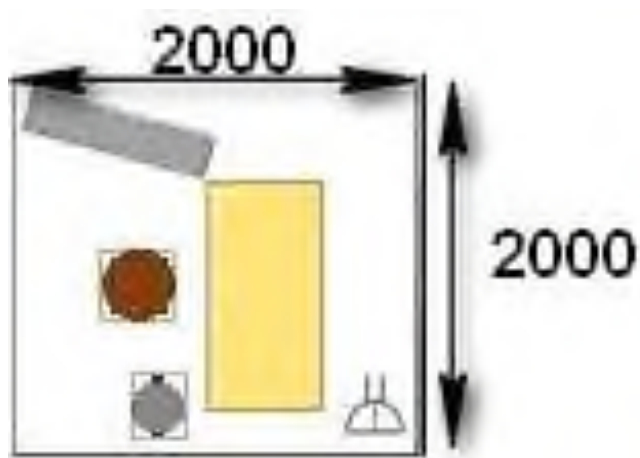
- **Схемы оснащения рабочих мест с учетом основных нозологий**

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

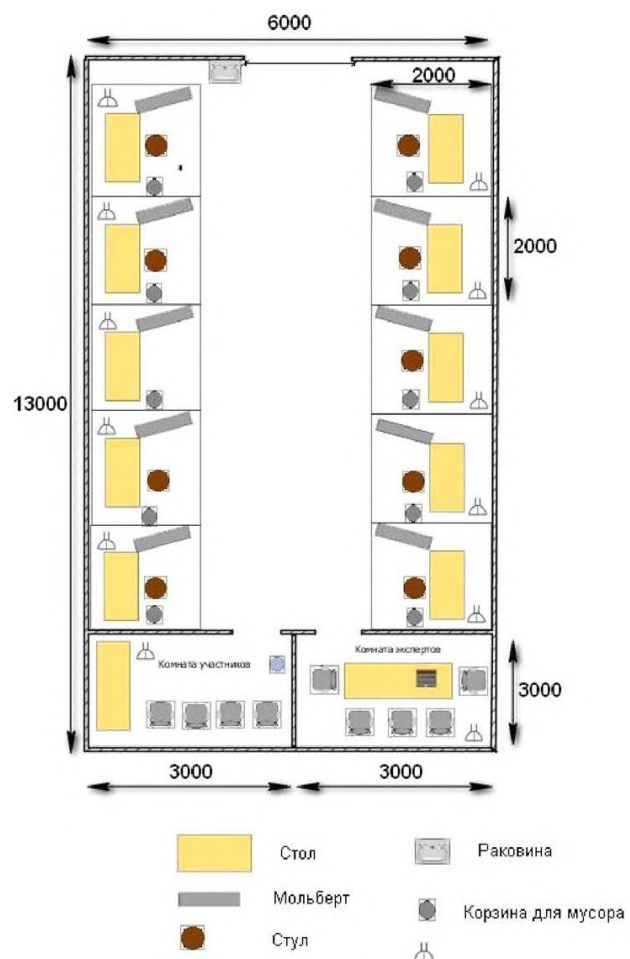
	Площадь, м.кв.	Ширина прохода между рабочими местами, м.	Специализированное оборудование, количество.*
<b>Рабочее место участника с нарушением слуха</b>	3000x1900	1,5 м	<p>Для участников с нарушением слуха необходимо предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) наличие звукоусиливающей аппаратуры, акустической системы, информационной индукционной системы, наличие индивидуальных наушников;</li> <li>б) наличие на площадке переводчика русского жестового языка (сурдопереводчика);</li> <li>в) оформление конкурсного задания в доступной текстовой информации.</li> </ul>
<b>Рабочее место участника с нарушением зрения</b>	3000x1900	1,5 м	<p>Для участников с нарушением зрения необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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"> <li>- лупа с подсветкой для слабовидящих; электронная лупа;</li> </ul> </li> <li>б) для рабочего места, предполагающего работу на компьютере - оснащение специальным компьютерным оборудованием и оргтехникой: <ul style="list-style-type: none"> <li>- видеоувеличитель;</li> <li>- программы экранного доступа NVDA и JAWS18 (при необходимости);</li> <li>- брайлевский дисплей (при необходимости);</li> </ul> </li> <li>в) для рабочего места участника с нарушением зрения, имеющего собаку-проводника, необходимо предусмотреть место для собаки-проводника;</li> <li>г) оснащение (оборудование) специального рабочего места тифлотехническими ориентирами и устройствами, с возможностью использования крупного рельефно-контрастного шрифта и шрифта Брайля, акустическими навигационными средствами, обеспечивающими беспрепятственное нахождение инвалидом по зрению - слепого своего рабочего места и выполнение трудовых функций;</li> <li>д) индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс.</li> </ul>
<b>Рабочее место участника с нарушением ОДА</b>	3000x1900	1,5 м	<p>Оснащение (оборудование) специального рабочего места оборудованием, обеспечивающим реализацию эргономических принципов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) увеличение размера зоны на одно место с учетом подъезда и разворота кресла-коляски, увеличения ширины прохода между рядами верстаков;</li> <li>б) для участников, передвигающихся в кресле-коляске, необходимо выделить 1 - 2 первых рабочих места в ряду у дверного проема;</li> <li>в) оснащение (оборудование) специального рабочего</li> </ul>

			<p>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>
<p><b>Рабочее место участника с соматическими заболеваниями</b></p>	3000x1900	1,5 м	<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"> <li>а) вредных химических веществ, включая аллергены, канцерогены, оксиды металлов, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия;</li> <li>б) тепловых излучений; локальной вибрации, электромагнитных излучений, ультрафиолетовой радиации на площадке;</li> <li>в) превышения уровня шума на рабочих местах;</li> <li>г) нарушений уровня освещенности, соответствующей действующим нормативам.</li> </ul> <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><b>Рабочее место участника с ментальными нарушениями</b></p>	3000x1900	1,5 м	<p>Специальные требования к условиям труда инвалидов, имеющих нервно-психические заболевания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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;</li> <li>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;</li> <li>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).</li> </ul>

#### 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

- 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.