Чемпионат Свердловской области
«Абилимпикс»

СОГЛАСОВАНО

Свердловское региональное
отделение Общероссийской
общественной организации инвалидов
«Всероссийское общество глухих»

Председатель _____ Черемера Л.А.

«6» февраля 2025 г.

Свердловская областная
Организация Общероссийской
общественной организации инвалидов
«Всероссийское ордена Трудового Красного
Знамени общество слепых»

Председатель _____ Юдина М.А.

«6» февраля 2025 г.

Работодатель

_____ / Наумов Н.А.
(подпись) *(ФИО)*

«3» февраля 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Региональный центр
развития движения «Абилимпикс»

Руководитель _____ Чешко С.Л.

«6» февраля 2025 г.

Конкурсное задание по компетенции «Малярное дело»

Екатеринбург, 2025 г.

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ «АБИЛИМПИКС» 2025

Утверждено
советом по компетенции
Малярное дело
Протокол № 2 от 25.12.2024г.
Председатель совета:

Е.В.Сафарова

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

по компетенции

Малярное дело



Москва 2025г

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
Должен знать: -Требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов; -Технологическую последовательность выполнения подготовки, и нанесения на поверхность и ремонта малярных и декоративных покрытий. **Должен уметь**: - Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов. - подготавливать различные поверхности к оклейке обоями; - подготавливать обои к работе, - наносить клеевые составы на поверхности, - оклеивать стены различными обоями; - контролировать качество обойных работ	***Должен знать:*** -Требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов; -технологическую последовательность выполнения подготовки и нанесение на поверхность и ремонта малярных и декоративных покрытий, декоративно-художественной отделки стен. **Должен уметь:** -организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения малярных и декоративно-художественных работ в соответствии с инструкциями и регламентами; -пользоваться установленной технической документацией; выполнять подготовительные работы,	***Должен знать:*** - способы и правила выполнения малярных работ под декоративное покрытие; - способы подбора окрасочных составов; - требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ; - правила и способы составления тональной гаммы; - способы и правила оклеивания поверхностей обоями; - правила эксплуатации инструмента и приспособлений, используемых при наклеивании и замене обоев; - инструкции по охране труда, пожаробезопасности и электробезопасности при использовании электроинструментов; ***Должен уметь:*** - пользоваться инструментом и приспособлениями для оклеивания поверхностей; - обеспечивать прилегание без пузырей и отслоений, наклеенных на поверхности высококачественных обоев; - пользоваться инструментом и приспособлениями для отделки поверхности стен клеевыми составами; - подбирать колер при

	осуществлять производство работ по шпатлеванию, окрашиванию поверхностей различными составами, оклеиванию поверхности различными материалами, выполнению декоративно-художественной отделки стен. **Должен обладать профессиональными компетенциями:** **ПК3.1.** 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. **ПК3.2**. Приготавливать составы для малярных и декоративных работ по заданной рецептуре с соблюдением безопасных условий труда и охраны окружающей среды. **ПК3.4.** Окрашивать поверхности различными малярными составами, используя необходимые инструменты, приспособления и оборудование, с соблюдением безопасных условий труда. **ПК3.5.** Оклеивать поверхности различными материалами с соблюдением требований технологического задания и безопасных условий труда. **ПК3.6.** Выполнять декоративно-художественную отделку стен, потолков и других	приготовлении окрасочных составов; - пользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения на поверхность лаков, красок и побелок; - отмеривать, смешивать компоненты; - приготавливать клей заданного состава и консистенции; - получать ровную кромку при обрезке обоев вручную; - наносить клеевой состав на поверхности кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом

	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*	***Готовое изделие в соответствии со схемой и рисунком:*** **Панно с логотипом Года защитника Отечества 2025 «Вечный огонь»**

	Модуль 2. Декоративно-художественная отделка поверхности	*Один день 2,0 часа*	***Готовое изделие в соответствии со схемой и рисунком:*** **«Улыбашка-неваляшка» с трафаретным узором региона**
Общее время выполнения конкурсного задания: 3 часа 30мин			
Студент	Модуль 1. Перенос рисунка с помощью модульной сетки	*Один день 1,5 часа*	***Готовое изделие в соответствии со схемой и рисунком:*** **Панно с логотипом Года защитника Отечества 2025 «Родина – мать зовёт!»**
	Модуль 2. Декоративно-художественная отделка поверхности	*Один день 2,0 часа*	***Готовое изделие в соответствии со схемой и рисунком:*** **«Улыбашка-неваляшка» с трафаретным узором региона**
Общее время выполнения конкурсного задания: 3 часа30мин			
Специалист	Модуль 1. Перенос рисунка с помощью модульной сетки	*Один день 1,5 часа*	***Готовое изделие в соответствии со схемой и рисунком:*** **Панно с логотипом Года защитника Отечества 2025 «Родина – мать зовёт!»**
	Модуль 2. Декоративно-художественная отделка поверхности	*Один день 2,0 часа*	***Готовое изделие в соответствии со схемой и рисунком:*** **«Улыбашка-неваляшка» с трафаретным узором региона**
Общее время выполнения конкурсного задания: 3 часа 30мин			

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 (660х600мм);

Модуль2 (согласно схеме), подставка Неваляшки составляет 150мм и может применятся 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.

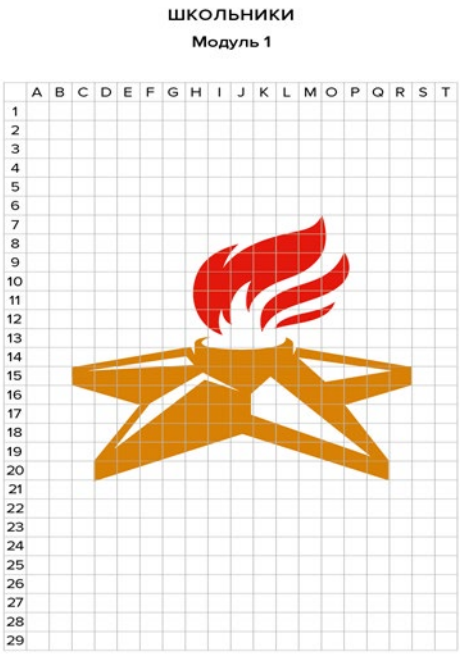
**Колеровку окрасочного состава участник выполняет самостоятельно.*

**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.

Модуль1. 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.

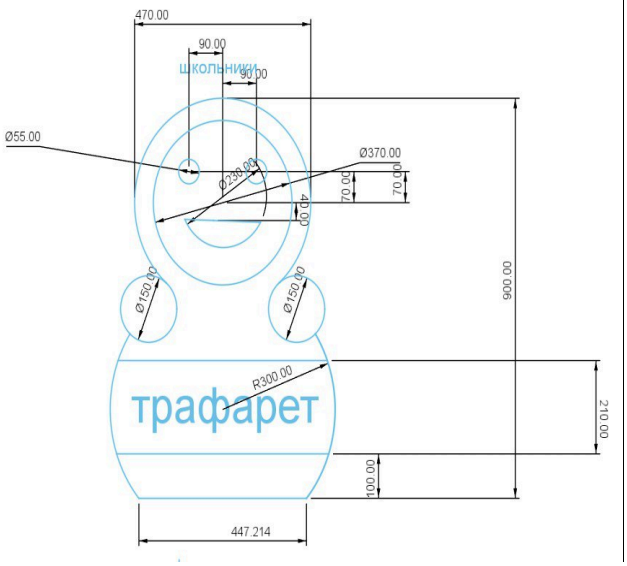
**Узор трафарета должен содержать элементы рисунка региона участника чемпионата.*

*******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.

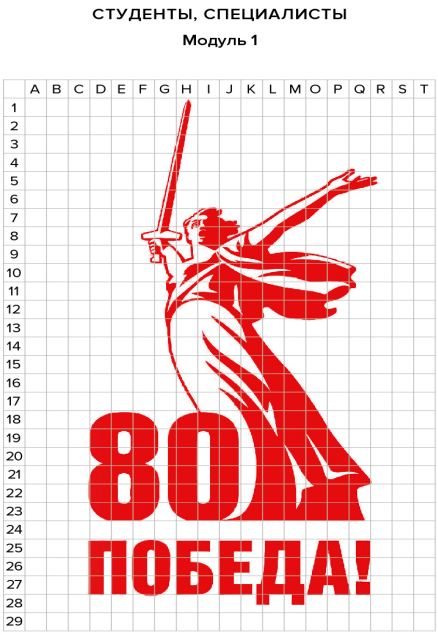
**Колеровку окрасочного состава участник выполняет самостоятельно.*

**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.

Модуль1. **Перенос рисунка на поверхность с помощью модульной сетки Студенты**



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).

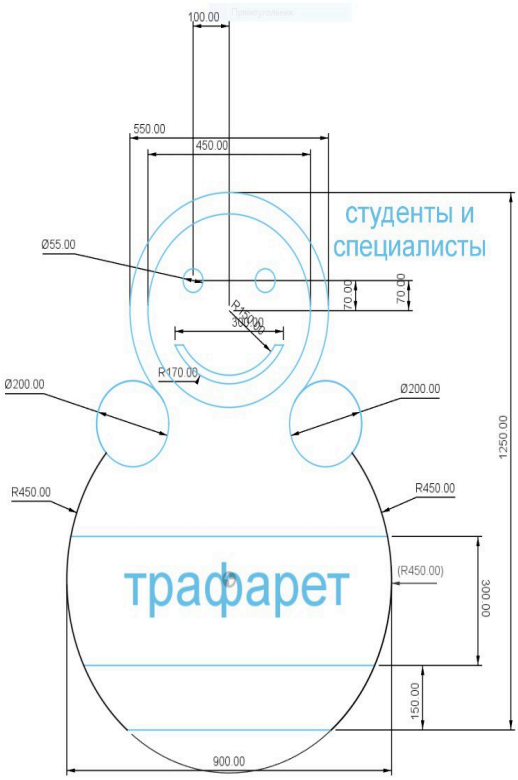
Выполнить колеровку окрасочного состава. Нанести, на трафарет, соблюдая технологию акриловый состав.

**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 Неваляшки и сама Неваляшка 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.

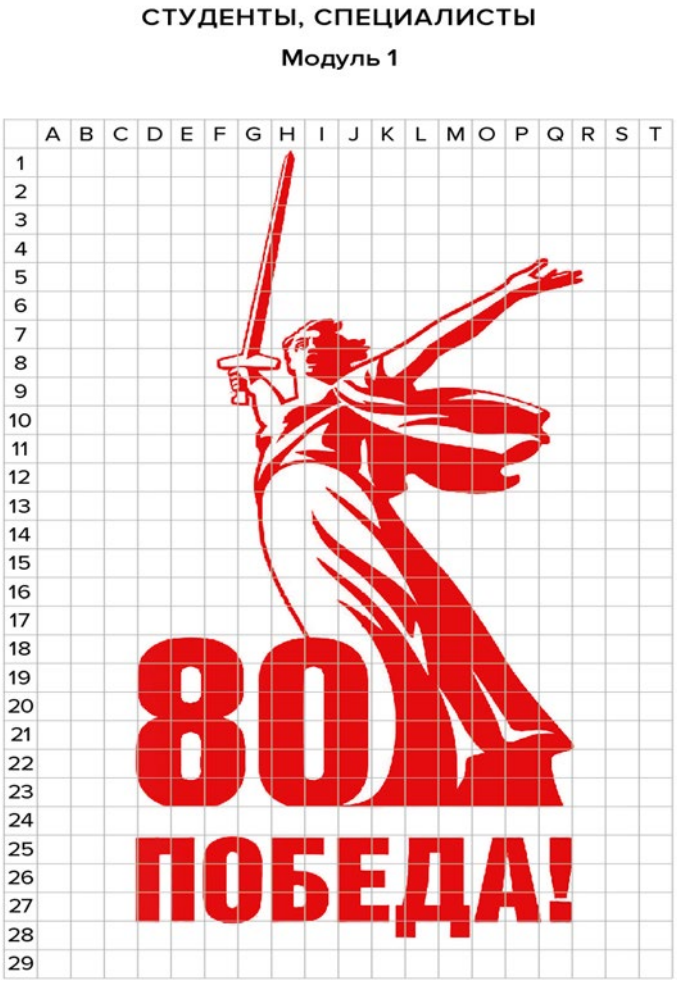
**Колеровку окрасочного состава участник выполняет самостоятельно.*

**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.

Модуль1. Перенос рисунка на поверхность с помощью модульной сетки Специалисты



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 (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).

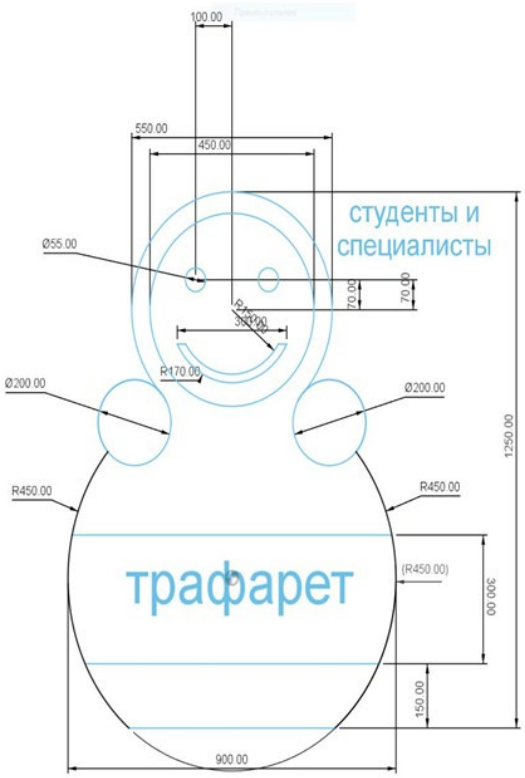
Выполнить колеровку окрасочного состава. Нанести, на трафарет, соблюдая технологию акриловый состав.

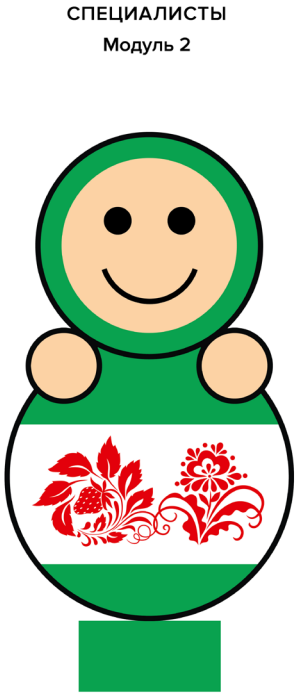
**Узор трафарета должен содержать элементы рисунка региона участника чемпионата.*

*******Цвет колера участник подбирает самостоятельно*

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

Модуль 2. Декоративно-художественная отделка поверхности





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»***

Наименование модуля	Задание	Максимальный балл
Модуль 1.	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	**50**
Модуль 2.	Произвести окрашивание рабочей поверхности, элементов и торцов заготовки «Неваляшка». Выполнить декоративную отделку поверхности с помощью пластикового (самостоятельно изготовленного) трафарета красками	**50**
ИТОГО		**100**

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

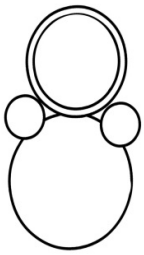
Наименование модуля	Задание	Максимальный балл
Модуль 1.	В ходе выполнения конкурсного задания, на рабочей поверхности заготовки, произвести разметку сетки с заданным размером ячеек. Перенести по клеткам рисунок (с эскиза на рабочую поверхность) с окрашиванием	**50**
Модуль 2.	Произвести окрашивание рабочей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

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

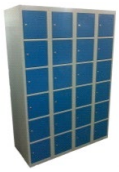
ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА					
Оборудование, инструменты, ПО, мебель					
№	**Наименование**	**Фото оборудования или инструмента, или мебели**	**Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика**	**Ед. измерения**	**Кол-во**
1	Планшет(заготовка), подготовленный 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 http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/ для колеровки составов	шт	2
14	Емкость для малярных составов		1литр с крышкой http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/ для колеровки составов	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 организаторов площадки	шт	1
19	Набор цветных карандашей		Для рисования контуров	щт	1

20	Набор спонжей		Для нанесения акрилового состава	шт	1
21	Губка хозяйственная 200х140х60 мм		Для нанесения акрилового состава на поверхность	шт	1
22	Кисть – ручник плоский		– 50 мм, https://www.newe.ru/catalog/cat570.shtml		1
23	Строительный нож		с выдвигающимся лезвием и запасными лезвиями https://www.newe.ru/catalog/cat547.shtml	шт	1
24	Ножницы		Для самодельного трафарета	шт	1
25	Ванночка (кюветка) малая		http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/	шт	1
26	Ванночка (кюветка) средняя		http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/	шт	1
27	Линейка металлическая		1метр	шт	1
28	Фломастер/маркер перманентный		Для рисунка трафарета	шт	2
29	Карандаш простой		https://www.newe.ru/catalog/cat231.shtml	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 250х550мм пленка 350х650мм	шт	2
РАСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА					
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					

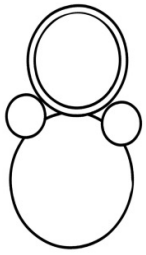
№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во
1	Грунтовка или «Грунт глубокого проникновения» производства		акриловая глубокого проникновения, канистра 10 л	шт	1/2
2	Шпаклевка финишная готовая Шитрок - ведро 3,5л		Шпаклевка готовая к применению	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 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 водоэмульсионна 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		укрывная пленка для ремонта купить: 2 тыс изображений найдено в Яндекс Картинках (yandex.ru)	шт	1
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ (при необходимости)					
№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	тех. характеристики оборудования и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед.измерения	Кол-во
1	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		З	шт	1
7	Обувь		Кроссовки или обувь на сплошной подошве (без каблуков)	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		http://www.interca.ru/catalog/ite oup=2672,880x880x760	шт	2/5
2	Стул		http://karkasmebel.ru/katalog_m ofisnye_kresla_dlja_personala/st	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	щт	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		http://karkasmebel.ru/katalog_m veshalki_dlja_ofisa/m -	шт	5
2	Стол переговорный		http://www.interca.ru/catalog/ite oup=2672,880x880x760	шт	1
3	Стул		http://karkasmebel.ru/katalog_m ofisnye_kresla_dlja_personala/st	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. измерен	Кол-во

				ия	
1.	Аптечка первой медицинской помощ			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 900х600, материал МДФ (8 мм)	шт	1
2	Планшет(заготовка), подготовленный к работе. Смотреть схему		размер 1300х800, с подставкой 1450х800мм 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 http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/ для колеровки составов	шт	2
14	Емкость для малярных составов		1литр с крышкой http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/ 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 площалки	шт	1
19	Набор цветных карандашей		Для рисования контуров	шт	1
20	Набор спонжей		Для нанесения акрилового состава	шт	1
21	Губка хозяйственная 200х140х60 мм		Для нанесения акрилового состава на поверхность	шт	1
22	Кисть – ручник плоский		– 50 мм, https://www.newe.ru/catalog/cat570.shtml		1
23	Строительный нож		с выдвигающимся лезвием и запасными лезвиями https://www.newe.ru/catalog/cat547.shtml	шт	1
24	Ванночка (кюветка) малая		http://www.220-[redacted]volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/	шт	1
25	Ванночка (кюветка) средняя		http://www.220-[redacted]volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/	шт	1
26	Линейка металлическая		1метр	шт	1

27	Карандаш простой		https://www.newe.ru/catalog/cat231.shtml	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

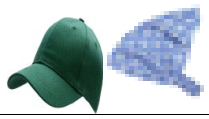
РАСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

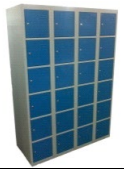
№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики	Ед. измерения	Кол-во
1	Грунтовка или «Грунт глубокого проникновения» производства		акриловая глубокого проникновения, канистра 10 л	шт	1/2
2	Шпаклевка финишная готовая Шитрок - ведро 3,5л		Шпаклевка готовая к применению	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 водоэмульсионна 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
22	Пленка для укрывки стола и пола		укрывная пленка для ремонта купить: 2 тыс изображений найдено в Яндекс Картинках (yandex.ru)	шт	1

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ (при необходимости)

№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	тех. характеристики оборудования и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед.измерения	Кол-во
1	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		http://www.interca.ru/catalog/oup=2672,880x880x760	шт	2/5
2	Стул		http://karkasmebel.ru/katalog_ofisnye_kresla_dlja_personala	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	щт	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		
КОМНАТА УЧАСТНИКОВ (при необходимости)					
Оборудование, мебель, расходные материалы (при необходимости)					
1	Вешалка		http://karkasmebel.ru/katalog_veshalki_dlja_ofisa/m-	шт	5
2	Стол переговорный		http://www.interca.ru/catalog/oup=2672,880x880x760	шт	1
3	Стул		http://karkasmebel.ru/katalog_ofisnye_kresla_dlja_personala	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 помощ			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

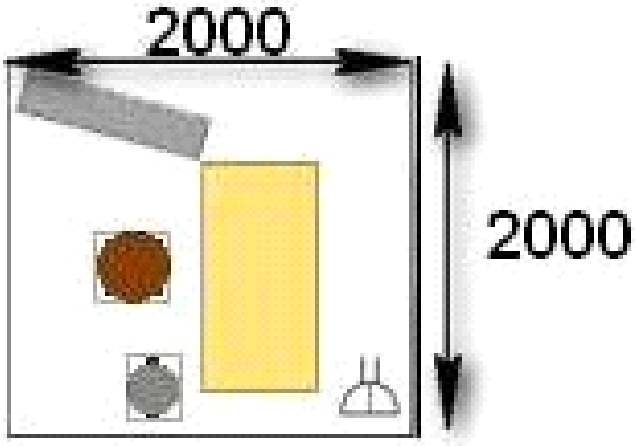
- **Схемы оснащения рабочих мест с учетом основных нозологий**

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

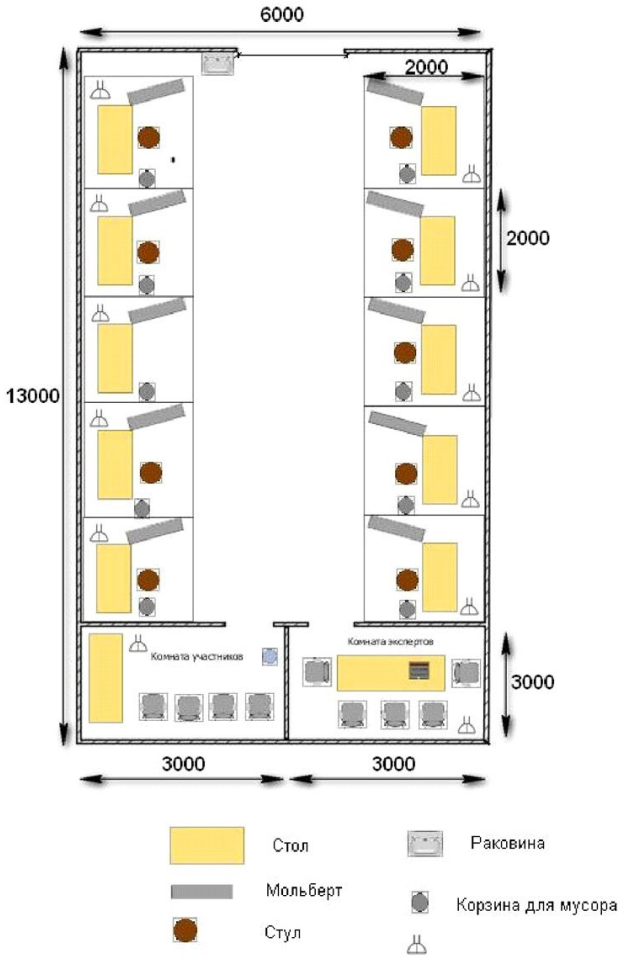
	Площадь, м.кв.	**Ширина прохода между рабочими местами, м.**	**Специализированное оборудование, количество.***
Рабочее место участника с нарушением слуха	3000х1900	1,5 м	Для участников с нарушением слуха необходимо предусмотреть: а) наличие звукоусиливающей аппаратуры, акустической системы, информационной индукционной системы, наличие индивидуальных наушников; б) наличие на площадке переводчика русского жестового языка (сурдопереводчика); в) оформление конкурсного задания в доступной текстовой информации.
Рабочее место участника с нарушением зрения	3000х1900	1,5 м	Для участников с нарушением зрения необходимо: а) текстовое описание конкурсного задания в плоскопечатном 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); - лупа с подсветкой для слабовидящих; электронная лупа; б) для рабочего места, предполагающего работу на компьютере - оснащение специальным компьютерным оборудованием и оргтехникой: - 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 рельефно-контрастного шрифта и шрифта Брайля, акустическими навигационными средствами, обеспечивающими беспрепятственное нахождение инвалидом по зрению - слепого своего рабочего места и выполнение трудовых функций; д) индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс.
Рабочее место участника с нарушением ОДА	3000х1900	1,5 м	Оснащение (оборудование) специального рабочего места оборудованием, обеспечивающим реализацию эргономических принципов: 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.
Рабочее место участника с соматическими заболеваниями	3000х1900	1,5 м	Специальные требования к условиям труда инвалидов вследствие заболеваний сердечно-сосудистой системы, а также инвалидов вследствие других соматических заболеваний, предусматривают отсутствие: 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. Необходимо обеспечить наличие столов с регулируемыми высотой и углом наклона поверхности; стульев (кресел) с регулируемыми высотой сиденья и положением спинки (в соответствии со спецификой заболевания).
Рабочее место участника с ментальными нарушениями	3000х1900	1,5 м	Специальные требования к условиям труда инвалидов, имеющих нервно-психические заболевания: 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; 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; 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, ранящих поверхностей, выступающих крепежных деталей).

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 хранений место.
-Отключить инструмент и оборудование от сети.
-Инструмент убрать в специально предназначенное для хранений место.