

VI Крымский чемпионат «Абилимпикс»-

региональный этап VIII Национального чемпионата

по профессиональному мастерству среди инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья «Абилимпикс- 2022»

**КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ**

по компетенции

**Малярное дело**

|  |
| --- |
| **МАЛЯРНОЕ ДЕЛО** |

**Симферополь 2022**

1. **Описание компетенции**
   1. **Актуальность компетенции**

Окружающая среда только серого, черного или белого цвета воздействует удручающе. Голубое небо, зеленая трава, разноцветные цветы в окружающей природе создают приятные ощущения. Привнести краски в жизнь человека, сочетая их с применением различных материалов и самых разных возможностей отделки – это и есть профессиональный мир маляра. Главная работа маляра – это, конечно, окраска стен, оклейка их обоями, шпатлевание. Но маляру высокой квалификации приходится выполнять и гораздо более сложную и разнообразную работу: художественную отделку стен и потолков, росписи различных поверхностей, составление сложных колеров. Маляр знает, как комбинируются цвета, как воздействуют графика, картины, шрифты на общем интерьере. В красках, наносимых на стены, двери, табло, машины, фасады и т.д., находят воплощение ваши идеи. Работа маляра часто начинается с карандаша и красок.

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

Малярные работы отличаются не только разнообразием материалов и способов их применения, но и тщательностью выполнения многочисленных операций, определяющих качество окрасочного слоя.

Профессия маляра сочетает в себе образное видение художника и физическую выносливость рабочего, требует технической грамотности, знания технологии и свойств окрашивающих материалов.

* 1. **Профессии, по которым участники смогут трудоустроиться после получения данной компетенции:**

На сегодняшний день профессия маляр является востребованной. В процессе выполнения внутренних и фасадных работ на возводимых объектах не обойтись без маляров. Что касается мест работы, то в услугах таких специалистов нуждаются строительные и монтажные компании, промышленные предприятия, дизайнерские и архитектурные бюро, ремонтные организации и жилищно - коммунальные управления.

* 1. **Ссылка на образовательный и/или профессиональный стандарт (конкретные стандарты)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Школьники** | **Студенты** | **Специалисты** |
| ФГОС СПО по профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ (утв. приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 02 августа 2013 г. №746 (ред. от 17.03.2015) | ФГОС СПО по профессии 08.01.08 Мастер отделочных строительных работ (утв. приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 02 августа 2013 г. №746 (ред. от 17.03.2015); | Профессиональный стандарт «Маляр строительный» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 25 декабря 2014 года №138н) |
| ФГОС СПО по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. №1545) | ФГОС СПО по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. №1545) |

**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,  осуществлять производство  работ по шпаклеванию,  окрашиванию поверхностей  различными составами,  оклеиванию поверхности  различными материалами,  выполнению декоративно-  художественной отделки  стен.  **Должен обладать**  **профессиональными**  **компетенциями:**  **ПК.3.** 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 архитектурно-конструктивных элементов различными способами с применением необходимых материалов, инструментов и оборудования с соблюдением безопасных условий труда. | ***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, | | | дерматина, древесных обоев | | | | | | | | -Пользоваться инструментом | | | | | | | | и | приспособлениями | | | | | для | | отделки | |  |  |  |  |  | | поверхности стен клеевыми | | | | | | | | составами | |  |  |  |  |  | | -Подбирать | |  | колер | |  | при | | 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 | | | |  |  |  | |

**2.Конкурсное задание.**

**2.1. Краткое описание задания**

***Студенты:***

***Модуль 1***. В ходе выполнения конкурсного задания произвести разметку рабочей поверхности;Оклеить рабочую поверхность обоями с подбором рисунка.Подготовить и окрасить рабочую поверхность. Оформить поверхность молдингом.

***Модуль 2***. Выполнить декоративно-художественную отделку поверхности по заданным размерам.

**2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование категории участника** | **Наименование модуля** | **Время проведения модуля** | **Полученный результат** |
| **Студент** | Модуль 1. Оклеивание рабочей поверхности. | *Один день. 2,0 часа* | Разметка рабочей поверхности. Оклейка рабочей поверхности виниловыми обоями на бумажной основе с подбором рисунка.Подготовка окрасочного состава к работе. Окраска рабочей поверхности заколерованным составом на водной основе. Оформление поверхности молдингом. |
| Модуль 2. Декоративно художественная отделка поверхности | *Один день. 2,5 часа* | Выполнение разметки рабочей поверхности; выполнение окраски рабочей поверхности; отделка; отделка поверхности жидкими обоями; отделка окрашенной поверхности самоклеящимся трафаретом акриловым составом; отделка поверхности пластиковым угловым трафаретом с помощью структурной пасты. |
| ***Общее время выполнения конкурсного задания: 4часа30мин*** | | | |

2.3. Последовательность выполнения задания.

**2.3.1 *Последовательность выполнения задания для категории «Студент»***

***Работа производится на мольбертах!***

(Предварительно подготовить, обработать и окрасить поверхность планшета в белый цвет, размер двухъярусного планшета с размерами 900мм х 900мм и 450мм х900 мм (крепятся один на другой с помощью саморезов, шляпки саморезов не должны торчать из планшета, далее они зашпаклёвываются) вогнутость 100мм (должны быть: загрунтованы, зашпатлеваны и окрашены в белый цвет).

** +  = **

Жидкие обои замачиваются в белом цвете за 24часа до соревнования и выдаются в готовом виде участнику. ( Колер, минеральную крошку участник добавляет во время соревнования **САМОСТОЯТЕЛЬНО!!!)**

**Модуль 1. Оклеивание и окраска рабочей поверхности.**

***1.1 Разметка поверхности***

Разметить поверхность в соответствии с заданием, соблюдая заданные размеры.

***1.2 Оклеивание рабочей поверхности виниловыми обоями на бумажной основе с подбором рисунка***

Выполнить нарезку обоев на полотна с подбором рисунка. Оклеить рабочую поверхность виниловыми обоями на бумажной основе.

\*Рисунок должен быть совмещен посередине.

***1.3 Подготовить окрасочный состав к работе (заколеровать). Окрасить рабочую поверхность заколерованным составом на водной основе.***

*\*Колеровку окрасочного состава и необходимое количество слоев краски участник выполняет самостоятельно. Оценивается оригинальность цветового решения, сочетаемость цвета в общей гамме цветов, используемых в задании. На окрашенной поверхности не должно быть пропусков, потеков и прочих дефектов. Оценивается сочетаемость цветов и общее впечатление.*

***1.4 Оформление поверхности молдингом***

Отрезать по размеру молдинг, окрасить его подобранным колером; приклеить к поверхности.

*\*Цвет окрасочного состава для молдинга должен сочетаться по цвету с обоями.*

****

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

***1.1. Окраска рабочей поверхности.***

Подготовить окрасочный состав к работе, заколеровать. Выполнить окраску левой части рабочей поверхности.

*\*Цвет окрашиваемой поверхности и необходимое количество слоев участник определяет самостоятельно.*

*\*На окрашенной поверхности не должно быть пропусков, потеков и прочих дефектов. Оценивается оригинальность цветового решения, сочетаемость цвета в общей гамме цветов, используемых в задании.*

***1.2. Разметка поверхности***

Выполнить разметку рабочей поверхности в соответствии с чертежом (расположение трафаретов), соблюдая заданные размеры.

***1.3. Окраска торцевой части рабочей поверхности***

Выполнить окраску торцевой части рабочей поверхности по периметру планшета.

*\*Цвет окрашиваемой поверхности участник определяет самостоятельно. Оценивается сочетаемость цвета в общей гамме цветов, используемых в задании.*

***1.4. Отделка поверхности жидкими обоями (шелковая штукатурка)***

Произвести колеровку жидких обоев в нужные цвета.

Нанести на поверхность жидкие обои и равномерно распределить по поверхности в соответствии с рисунком и разметкой.

*\*Колеровку жидких обоев участник выполняет самостоятельно, соблюдая цветовую гамму, указанную на рисунке (желтый, зеленый, синий). Границы между цветами должны быть четкими, соответствовать заданным размерам.*

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

***1.5.Окраска торца поверхности, отделанной жидкими обоями.***

Торец поверхности окрасить от руки.

*\*Цвет участник подбирает самостоятельно*

***1.6. Декоративная отделка окрашенной поверхности по трафарету (эмблема 400x400) акриловым составом***

Выполнить колеровку окрасочного состава. Правильно расположить и закрепить трафарет на окрашенной поверхности. Нанести, на трафарет, соблюдая технологию акриловый состав.

**\****Цвет рисунка участник определяет самостоятельно. Контуры рисунка должны быть четкими, краска нанесена равномерно. Оценивается сочетаемость цветов и общее впечатление.*

***1.7. Декоративная отделка окрашенной поверхности по угловому трафарету структурной пастой.***

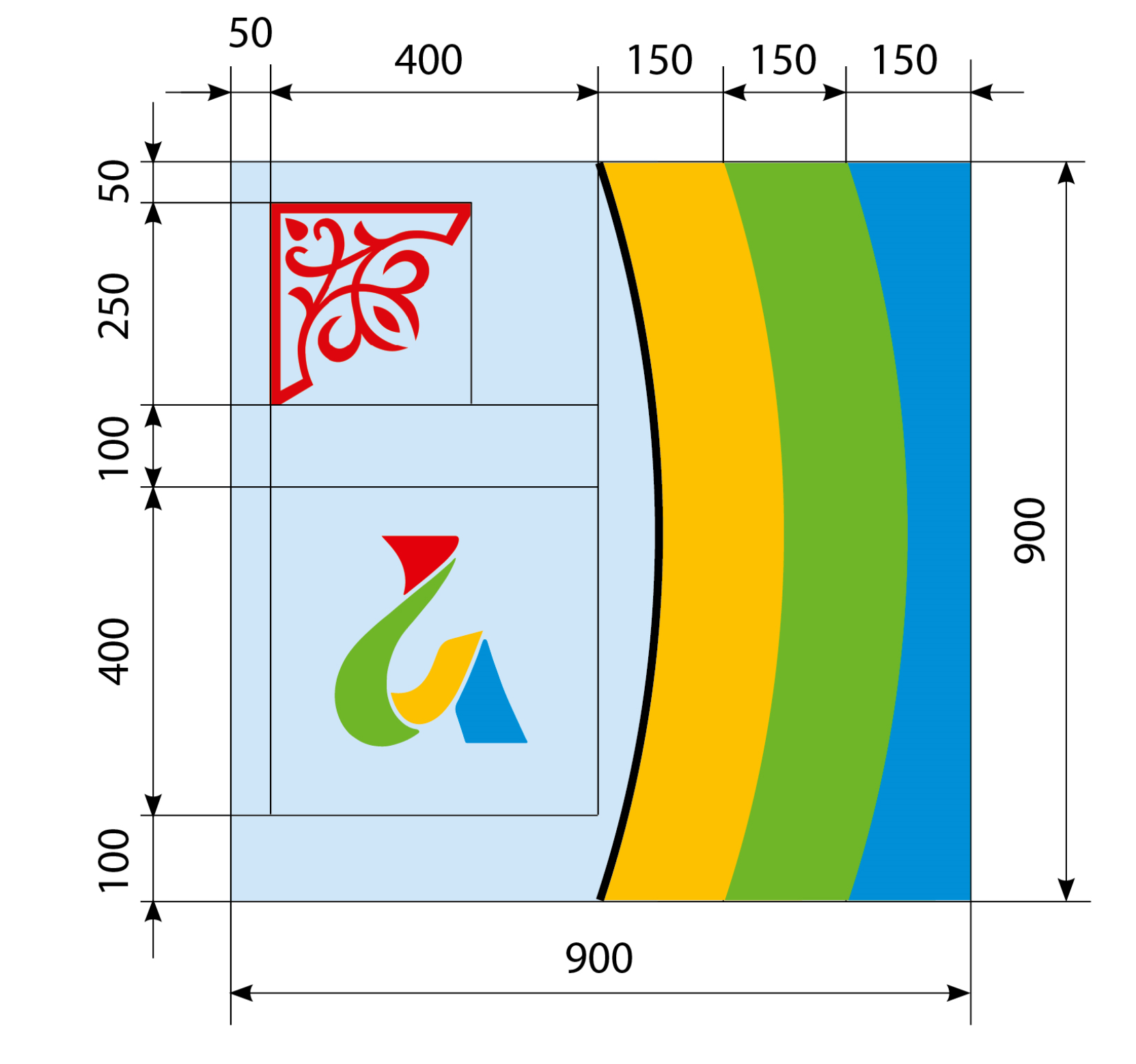
Правильно расположить и закрепить трафарет на окрашенной поверхности центральной фигуры (в соответствии с заданием).

Подготовить текстурную пасту к работе (заколеровать). Нанести пасту, на трафарет, соблюдая технологию. Выполнить объемный рисунок текстурной пастой по трафарету.

*\*Текстурная паста должна быть равномерно распределена по поверхности трафаретного рисунка. Цветовая гамма трафаретного рисунка должна соответствовать заданию****.***

*Колеровку пасты участник выполняет самостоятельно.*

**Последовательность выполнения работ в задании можно менять.**





Особые указания:

Рабочее место принимает главный эксперт или зам. главного эксперта дистанционно или непосредственно на площадке.

У участника должны быть на площадке инструменты и материалы согласно инфраструктурному листу конкурсного задания. Дополнительные инструменты согласовываются с гл. экспертом или зам.гл. эксперта. Само конкурсное задание должно быть распечатано и лежать у участника на столе.

На площадке во время соревнования должны находиться: участник, тех. эксперт площадки и эксперт.

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

2.4. 30% изменение конкурсного задания.

* + 1. В конкурсном задании можно изменить заданные размеры, месторасположение элементов задания.

**2.5. Критерии оценки выполнения задания**

**2.5.1 *Критерии оценки выполнения задания для категории «Студент»***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование модуля** | **Задание** | **Максимальный балл** |
| **Модуль1. Оклеивание и окраска рабочей поверхности.** | Разметить поверхность.Оклеить рабочую поверхность по заданным размерам как на рисунке виниловыми обоями на бумажной основе с подбором рисунка.Подготовить окрасочный состав к работе (заколеровать). Окрасить рабочую поверхность заколерованным составом на водной основе. Оформить поверхность молдингом. | **45** |
| **Модуль 2. Декоративно-художественная отделка поверхности.** | Разметить поверхность.Подготовить окрасочный состав к работе (заколеровать). Окрасить рабочую поверхность заколерованным составом на водной основе. Нанести на поверхность жидкие обои.. Декоративная отделка по трафарету акриловым составом. Декоративная отделка углового трафарета структурной пастой . | **55** |
| **ИТОГО** | | **100** |

**Модуль 1 Оклеивание и окраска рабочей поверхности.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Задание** | **№** | **Наименование критерия** | **Максимальные баллы** | **Объективная оценка (баллы)** | **Субъективная оценка (баллы)\*** |
|  |  | **Организация работы** | **5** | **5** |  |
|  | ***Соблюдение техники безопасности:*** | **3** | **3** |  |
| **Разметить поверхность.Оклеить рабочую поверхность по заданным размерам как на рисунке виниловыми обоями на бумажной основе с подбором рисунка.Подготовить окрасочный состав к работе (заколеровать). Окрасить рабочую поверхность заколерованным составом на водной основе. Оформить поверхность молдингом.** | 1. 111 | Отсутствие нарушений в работе с электроприборами | 1 | 1 |  |
|  | Отсутствие нарушений в работе с инструментами и оборудованием | 1 | 1 |  |
|  | Наличие спецодежды и правильное использование средств индивидуальной защиты | 1 | 1 |  |
|  | ***Организация и соблюдение эргономики и порядка рабочего места:*** | **2** | **2** |  |
|  | Поддержание эргономики рабочего места | 1 | 1 |  |
|  | Чистота инструмента и оборудования во время процесса и по завершению | 1 | 1 |  |
|  | **Оклейка поверхности виниловыми обоями на бумажной основе с подбором рисунка** | **15** | **15** |  |
|  | Технология нарезки обоев на полотна соблюдена. Рисунок совмещен правильно. | 6 | 6 |  |
|  | Технология оклейки рабочей поверхности соблюдена | 3 | 3 |  |
|  | Отсутствие дефектов (пузыри, складки, отслаивание) на оклеенной поверхности | 6 | 6 |  |
|  | **Окраска рабочей поверхности** | 5 | 5 |  |
|  | Технология окраски поверхности соблюдена.  Поверхность равномерно окрашена, отсутствуют пропуски, подтеки краски. | 3 | 3 |  |
|  | Отсутствие следов клея, грязи около молдинга и окрашенной поверхностью | 2 | 2 |  |
|  | **Отделка поверхности молдингом с покраской** | 15 | 15 |  |
|  | Качественный монтаж молдинга: не отстает от планшета; соблюдены заданные размеры. Правильное соединение углов | 10 | 10 |  |
|  | Окраска молдинга произведена качественно: поверхность равномерно окрашена; отсутствуют подтеки краски; цвет колера подобран правильно. | 5 | 5 |  |
|  | **Субъективная оценка** | 5 |  | 5 |
|  | Общее впечатление от модуля 1 | 5 |  | 5 |
| **ИТОГО: 45** | | | | | |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Задание** | **№** | **Наименование критерия** | **Максимальные баллы** | **Объективная оценка (баллы)** | **Субъективная оценка (баллы)\*** |
| **Разметить поверхность.Подготовить окрасочный состав к работе (заколеровать). Окрасить рабочую поверхность заколерованным составом на водной основе. Нанести на поверхность жидкие обои. Декоративная отделка по трафарету акриловым составом**. **Декоративная отделка по угловому трафарету структурной пастой.** |  | **Организация работы** | **5** | **5** |  |
|  | ***Соблюдение техники безопасности:*** | **3** | **3** |  |
|  | Отсутствие нарушений в работе с электроприборами | 1 | 1 |  |
|  | Отсутствие нарушений в работе с инструментами и оборудованием | 1 | 1 |  |
|  | Наличие спецодежды и правильное использование средств индивидуальной защиты | 1 | 1 |  |
|  | ***Организация и соблюдение эргономики и порядка рабочего места:*** | **2** | **2** |  |
|  | Поддержание эргономики рабочего места | 1 | 1 |  |
|  | Чистота инструмента и оборудования во время процесса и по завершению. | 1 | 1 |  |
|  | **Окраска рабочей поверхности** | **4** | **4** |  |
|  | Технология окраски поверхности соблюдена.  Поверхность равномерно окрашена, отсутствуют пробелы , подтеки краски. Нет следов грязи. | 4 | 4 |  |
|  | **Отделка поверхности жидкими обоями** | **11** | **11** |  |
|  | Технология нанесения жидких обоев соблюдена. Участник заколеровал жидкие обои в соответствии с заданием, колер подобран правильно. | 2 | 2 |  |
|  | Заданные размеры нанесения на поверхность жидких обоев соблюдены. | 5 | 5 |  |
|  | Жидкие обои нанесены равномерно, без пропусков, без затекания, на поверхности нет грязи. Границы между стыков четкие, ровные. | 4 | 4 |  |
|  | **Окраска торца поверхности, отделанной жидкими обоями с левой стороны** | **4** | **4** |  |
|  | Окрашено равномерно, без пропусков, сочетаемость цвета в общей гамме цветов, используемых в задании. | 4 | 4 |  |
|  | **Декоративная отделка углового трафарета структурной пастой** | **10** | **10** |  |
|  | Технология нанесения объемного рисунка по трафарету пастой соблюдена | 2 | 2 |  |
|  | Отделка поверхности по трафарету пастой произведена качественно; контуры рисунка четкие: паста нанесена равномерно, отсутствуют подтеки пасты под трафарет | 4 | 4 |  |
|  | Заколерована паста в соответствии с заданием, колер подобран правильно. | 4 | 4 |  |
|  | **Декоративная отделка по трафарету поверхности акриловым составом** | **10** | **10** |  |
|  | Технология нанесения рисунка по трафарету акриловой краской соблюдена | 2 | 2 |  |
|  | Отделка поверхности по трафарету произведена качественно; контуры рисунка четкие: краска нанесена равномерно, отсутствуют подтеки под трафарет | 4 | 4 |  |
|  | Цветовая гамма выбранная участником, оправдана с точки зрения сочетаемости цветов. | 4 | 4 |  |
|  |  | **Окраска торцевых частей рабочей поверхности с 3-х сторон, согласно подобранного цвета** | **6** | 6 |  |
|  |  | **1сторона слева** окрашено равномерно, без пропусков, сочетаемость цвета в общей гамме цветов, используемых в задании. | 2 | 2 |  |
|  |  | **2сторона сверху:** окрашено равномерно, без пропусков, сочетаемость цвета в общей гамме цветов, используемых в задании. | 2 | 2 |  |
|  |  | **3сторона справа:** окрашено равномерно, без пропусков, сочетаемость цвета в общей гамме цветов, используемых в задании. | 2 | 2 |  |
|  |  | **Субъективная оценка** | **5** |  | **5** |
|  |  | Общее впечатление от модуля 2. | 5 |  | 5 |
| **ИТОГО: 55** | | | | | |

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

Планшет-заготовка должен быть подготовлен к работе. Загрунтован, зашпаклеван, окрашен белой краской.

**3.1. Студенты**

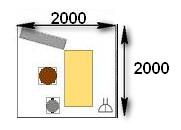
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА** | | | | | | | |
| Оборудование, инструменты, ПО, мебель | | | | | | | |
| **№** | **Наименование** | **Фото оборудования или инструмента, или мебели** | **Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика** | | **Ед.**  **измерения** | | **Кол-во** |
| 1 | Планшет (заготовка),  подготовленный к  работе. |  | размер 900х900, материал  МДФ (6-8 мм) | | шт | | 1 |
| 2 | Планшет (заготовка),  подготовленный к  работе. |  | размер 900х900, материал  МДФ(6-8 мм**),**  размер 450мм х 900мм, вогнутость 10мм. Две части соединить между собой (приклеить) | | шт | | 1 |
| 3. | Шурупы для прикручивания заготовок к планшету |  | 25мм | | шт | | 10 |
| 4 | Шурупы для прикручивания заготовок к планшету |  | 50мм | | шт | | 10 |
| 5 | Мольберт Лира | https://img.alicdn.com/imgextra/i4/1703029762/TB2SIfYX2v85uJjSZFxXXal4XXa_!!1703029762.png | Для установки планшетов | | шт | | 1 |
| 6 | Табурет или стул  жёсткий для участника |  | для участника | | шт | | 1 |
| 7 | Стол для малярных работ |  | для участника,организация рабочего места,для колеровки красок | | шт | | 1 |
| 8 | Удлинитель | https://mutlusan.com.tr/images/product/c18fe171-4d5.jpg | 7м,3розетки | | шт | | 1 |
| 9 | Фен строительный | https://shop.nohoho.ru/sites/shop.nohoho.ru/files/8cdwhlmebo.jpg | для сушки поверхностей  Мощность, Вт 1250-1750 | | шт | | 1 |
| 10 | Совок |  | для уборки мусора | | шт | | 1 |
| 11 | Корзина |  | для уборки мусора | | шт | | 1 |
| 12 | Швабра-щетка с  жёсткой ручкой | 25250 | ля уборки мусора | | шт | | 1 |
| 13 | Валик малярный с ручкой |  | d=6мм, с коротким ворсом 50-60мм | | шт | | 2 |
| 14 | Валик малярный без ручки (сьемный) | https://nmk154.ru/image/cache/catalog/consumables/1054180-800x800.jpg | d=6мм, с коротким ворсом 50-60мм | | шт | | 2 |
| 15 | Емкость для  малярных  составов |  | 0,5литра  <http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/> | | шт | | 3 |
| 16 | Емкость для  малярных  составов |  | 1литр<http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/> | | шт | | 4 |
| 17 | Емкость для  малярных  составов |  | 0,5 литра с крышкой  <http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/> | | шт | | 3 |
| 18 | Кисть художественная  синтетическая №18 | https://vash-komplekt.ru/image/cache/catalog/product/200452-1200x630.jpg | Для отводки | | шт | | 1 |
| 19 | Кисть художественная №26 | https://gukovo.sidex.ru/images_offers/4134/4134581/kist_roubloff_1.jpg | Для отводки | | шт | | 1 |
| 20 | Кисть – ручник  плоский |  | |  | | --- | | – 50 мм, | | https://www.newe.ru/catalog/cat570.sht | | ml | | |  | |  |
| 21 | Шпатель  металлический |  | |  | | --- | | – 100 мм, | | https://www.newe.ru/catalog/cat541.sht | | ml | | |  | |  |
| 22 | Строительный нож |  | |  | | --- | | с выдвигающимся | | лезвием и запасными | | лезвиями | | https://www.newe.ru/catalog/cat547.sht | | ml | | | шт | | 1 |
| 23 | Обойные ножницы  225 мм FIT 67342 | https://www.newe.ru/img/pic/strhoz/big/0640-632800.jpg | Для нарезки обоев | | шт | | 1 |
| 24 | Шпатель специальный(обойный) | https://all.deliverydaily.ru/img/products/43014-shpatel-biber-35262.jpg | |  | | --- | | пластмассовый для разглаживания | | обоев, | | https://www.newe.ru/catalog/cat544.sht | | ml | | | шт | | 1 |
| 25 | Кельма фигурная | https://m.plasters22.ru/uploads/katalog/soputstv%20tovari/instrumenti/kelma%20trapecia%20SP1.JPG | для жидких обоев | | шт | | 1 |
| 26 | Шпатель пластиковый | http://www.avtograph.com/images/cms/data/fotogalereya/foto_tovara/okrasochnoe_oborudovanie/dop_prinadl/shpatel.jpg | для жидких обоев | | шт | | 1 |
| 27 | Ванночка (кюветка)  малая |  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | http://www.220- | | | |  |  | | volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh- | | | | rabot/ | | | | шт | | 1 |
| 28 | Ванночка (кюветка)  средняя |  | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | http://www.220- | | | | | |  | |  | | volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh- | | | | | | rabot/ |  | | | | | шт | | 1 |
| 29 | Линейка прозрачная пластиковая с держателем |  | размер 50-70 см | | шт | | 1 |
| 30 | Карандаш малярный | https://inbenzo.ru/upload/iblock/2a0/2a0e1eec58ee6c9f8c247a4b06d41f90.jpg | |  | | --- | | https://www.newe.ru/catalog/cat231.sht | | ml | | | шт | | 1 |
| 31 | Рулетка | https://avatars.mds.yandex.net/get-zen_doc/1860621/pub_5d75da5be3062c00aea595b7_5d75dcf53f548700ad8b79bf/scale_1200 | 3метра | | шт | | 1 |
| 32 | Ластик | https://pervoklasnik.ru/upload/iblock/7eb/a05/relef1.jpg |  | | шт | | 1 |
| 33 | Ведро пластмассовое 12л | https://images.kz.prom.st/103500829_w640_h640_vedro-plastikovoe-12.jpg | Для чистой воды | | шт | | 1 |
| 34 | Ведро пластмассовое 20л | https://images.kz.prom.st/103500829_w640_h640_vedro-plastikovoe-12.jpg | Для разведения жидких обоев | | шт | | 3/20 |
| 35 | Трафарет пластиковый угловой |  | Угловой, любой, от края до края с каждой стороны не более 25см | | шт | | 1 |
| 36 | Трафарет самоклеящийся |  | Размер 400х400мм | | шт | | 1 |
| 37 | Стол складной обойный |  | TÖÖLAUD KOKKUPANDAV 100X60X72/90 CM MAX Tööriist | | шт | | 1 |
| 38 | Стеллаж для инструментов |  | На колесиках | | шт | | 1 |
| 39 | Стусло с ножовкой |  | для резки молдинга | | шт | | 1 |
| **РАСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА** | | | | | | | |
| РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ | | | | | | | |
| № | Наименование | Фото оборудования или инструмента, или мебели | | Технические характеристики | | Ед. измерения | Кол-во |
| 1 | Грунтовка | http://superkraska.com/wa-data/public/blog/img/1%20(1)-79.jpg | | акриловая глубокого  проникновения, канистра 10 л | | шт | 1/2 |
| 2 | Шпаклевка финишная  готовая Шитрок - ведро  3,5л | http://avalontrest.ru/d/293928/d/screenshot.286.png | | Шпаклевка готовая к  применению | | шт | 1 |
| 3 | Виниловые обои на  бумажной основе | https://glavsnab.com/upload/iblock/035/03556eff29d92655674285b50589ef67.jpg | | сложный рисунок(подбор рисунка), ширина 0,53 м | | рул. | 1 |
| 4 | Шлифовальная бумага | shkurka1 | | лист формата А4 | | лист | 1 |
| 5 | Дисперсионный  краситель желтый | http://kraska.kh.ua/image/cache/catalog/vremennaya/dufa-koler-1200x800.jpeg | | миксоль или пуфамикс –большой | | шт | 1/5 |
| 6 | Дисперсионный  краситель синий |  | | миксоль или пуфамикс –большой | | шт | 1/5 |
| 7 | Дисперсионный  краситель красный |  | | миксоль или пуфамикс – большой | | шт | 1/5 |
| 8 | Дисперсионный  краситель зелёный |  | | миксоль или пуфамикс – большой | | шт | 1/5 |
| 9 | Дисперсионный  краситель фиолетовый |  | | миксоль или пуфамикс – большой | | шт | 1/5 |
| 10 | Дисперсионный  краситель сиреневый |  | | миксоль или пуфамикс – большой | | шт | 1/5 |
| 11 | Дисперсионный  краситель желтый |  | | миксоль или пуфамикс – 100 гр(малый) | | шт | 1 |
| 12 | Дисперсионный  краситель синий |  | | миксоль или пуфамикс – 100 гр(малый) | | шт | 1 |
| 13 | Дисперсионный  краситель красный |  | | миксоль или пуфамикс – 100 гр  (малый) | | шт | 1 |
| 14 | Дисперсионный  краситель зелёный |  | | миксоль или пуфамикс – 100 гр(малый) | | шт | 1 |
| 15 | Дисперсионный  краситель фиолетовый |  | | миксоль или пуфамикс – 100 гр  (малый) | | шт | 1 |
| 16 | Акриловая белая краска  на водной основе |  | | 2,5 кг, для выполнения  конкурсного задания | | шт | 1 |
| 17 | Малярный скотч |  | | 50м | | шт | 1 |
| 18 | Молдинг пенопластовый |  | | размер 20мм – 2 м для  выполнения конкурсного задания | | шт | 5 |
| 19 | Клей для виниловых  обоев | &Kcy;&lcy;&iecy;&ocy; Smart &dcy;&lcy;&yacy; &Vcy;&icy;&ncy;&icy;&lcy;&ocy;&vcy;&ycy;&khcy; &ocy;&bcy;&ocy;&iecy;&vcy; 45 &kcy;&vcy; &scy;&ucy;&khcy;&ocy;&jcy;. 7-9 &rcy;&ucy;&lcy;&ocy;&ncy;&ocy;&vcy; | | 500г | | шт | 1/2 |
| 20 | Клей ПВА «Момент» | https://ngorod60.ru/media/thumbs/products_images/U0000006727.jpg.1280x800_q85_crop-smart_detail.jpg | | 200 г, для приклеивания молдинга, в тюбике | | шт | 1 |
| 21 | Ткань вафельная – | i?id=86afc88cb7c11aa4173b8e348e316b54&n=33&h=215&w=317 | | Упаковка 50м,для уборки и вытирания рук | | уп | 1 |
| 22 | Салфетки влажные | https://static.goods.ru/hlr-system/1660811/100013274163b0.jpg | | Для вытирания рук | | уп | 1 |
| 23 | Жидкие обои (шелковая штукатурка) | https://товаромания.рф/images/product_images/info_images/3630033-2.jpg | | Для декоративной отделки | | шт | 1/2 |
| 24 | Минеральная крошка для жидких обоев | product image | | синяя | | шт | 1 |
| 25 | Минеральная крошка для жидких обоев | product image | | зеленая | | шт | 1 |
| 26 | Минеральная крошка для жидких обоев | product image | | Светло-оранжевая | | шт | 1 |
| 27 | Паста текстурная тонкая |  | | Для отделки поверхности по трафаретам | | шт | 1 |
| 28 | Пакеты мусорные | http://cleangreen.spb.ru/images/cms/data/93466413302061.jpg | | Для закрытия ванночек | | шт | 1 |
| **РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ (при необходимости)** | | | | | | | |
| № | Наименование | Фото оборудования или инструмента, или мебели | | тех. характеристики оборудования и  ссылка на сайт производителя,  поставщика | | Ед.измерения | Кол-во |
| 1 | Строительный уровень | https://instrumtorg.ru/upload/iblock/e28/e28e7812838a9e8efc259802c68762f7.jpg | | |  |  | | --- | --- | | 1 м. | | | https://www.newe.ru/catalog/cat301.sh | | | tml |  | | | шт | 1 |
| 2 | Перчатки тканевые |  | | Защита рук | | шт | 1 |
| 3 | Перчатки резиновые | https://avatars.mds.yandex.net/get-mpic/1886039/img_id6212671446744733193.jpeg/orig | | Защита рук | | шт | 1 |
| 4 | Спец одежда |  | | Защита одежды и профессиональный вид | | шт | 1 |
| 5 | Головной убор | https://www.burokratia.by/images/91f0bd7a465d6619225d8b83d5e6aeea364e390e.jpg | | Для защиты волос | | шт | 1 |
| 6 | Обувь | https://avatars.mds.yandex.net/get-marketpic/1105066/market_DHnJ5k_7n9S-FIMU3sZDWQ/orig | | Кроссовки или обувь на сплошной подошве (без каблуков) | | шт | 1 |
| **РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА**  **ПЛОЩАДКЕ** | | | | | | | |
| нет | | | | | | | |
| **ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (при необходимости**) | | | | | | | |
| **Оборудование ,мебель** | | | | | | | |
| № | Наименование | Фото оборудования или инструмента, или мебели | | Технические характеристики и  ссылка на сайт производителя,  поставщика | | Ед | Кол-во |
| 1 | Стол | https://atlan.ru/WebImages/My/IMAGO/SP-4.jpg | | |  |  | | --- | --- | | http://www.interca.ru/catalog/item/?gr | | | oup=2672,880х880х760 |   https://atlan.ru/WebImages/My/IMAGO/SP-4.jpg | | шт | 1/5 |
| 2 | Стул | https://fabrikant.su/upload/iblock/653/549e8f91e059b4d8ee8b118bd629e739.jpg | | |  |  | | --- | --- | | http://karkasmebel.ru/katalog\_mebeli/ | | | ofisnye\_kresla\_dlja\_personala/stulja | | | шт | 1 |
| **РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 Эксперта** | | | | | | | |
| 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 |
| **ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПЛОЩАДКИ** | | | | | | | |
| Дополнительное оборудование, средства индивидуальной защиты | | | | | | | |
| № | Наименование | Фото оборудования или инструмента, или мебели | | тех. характеристики дополнительного  оборудования и средств  индивидуальной защиты и ссылка на  сайт производителя, поставщика | | Ед.  измерения | Кол-во |
| 1 | Часы электронные |  | | На усмотрение организатора | | шт | 1 |
| 2 | Ноутбук |  | | На усмотрение организатора | | шт | 1 |
| 3 | Принтер |  | | ч/б лазерная печать, до 22 стр/мин,  макс. формат печати A4 | | шт | 1 |
| **КОМНАТА УЧАСТНИКОВ** | | | | | | | |
| **Оборудование, мебель, расходные материалы** | | | | | | | |
| 1 | Вешалка | https://sun9-24.userapi.com/c858036/v858036391/13c78b/ylf0lyzu3nU.jpg | | |  |  | | --- | --- | | http://karkasmebel.ru/katalog\_mebeli/ | | | veshalki\_dlja\_ofisa/m- | | | шт | 5 |
| 2 | Стол переговорный |  | | |  |  | | --- | --- | | http://www.interca.ru/catalog/item/?gr | | | oup=2672,880х880х760 | | | шт | 1 |
| 3 | Стул |  | | |  |  | | --- | --- | | http://karkasmebel.ru/katalog\_mebeli/ | | | ofisnye\_kresla\_dlja\_personala/stulja | | | шт | 1 |
| 4 | Кулер для питьевой воды | http://dostavka-vodi.com/sites/default/files/images/products/2721.jpg | | На усмотрение организатора | | шт | 1 |
| 5 | Ячейки для хранения личных вещей | https://taynik.kz/d/2018-07-03_07-58-30.jpg | | На усмотрение организатора | | шт | 1 |
| **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКЕ/КОММЕНТАРИИ** | | | | | | | |
| Количество точек электропитания и их характеристики, количество точек интернета и требования к нему, количество точек воды и требования (горячая, холодная) | | | | | | | |
| № | Наименование | Фото оборудования или инструмента, или мебели | | Тех. характеристики | | Ед.  измерения | Кол-во |
| 1. | |  | | --- | | Аптечка первой | | медицинской помощи | |  | |  | | шт | 1 |
| 2. | Водоснабжение – кран со шлангом 10 м на расстоянии не более 10-15 м от места проведения конкурса. |  | | Набор воды для разведения красок, чистоты инструмента, рук (для всех участников) | | шт | 1 |
| 3. | Розетка у каждого рабочего места |  | | Для подключения фена | | шт | 1 |
| 4 | Огнетушитель порошковый |  | | Класс В - 55 В  Класс А - 2 А | | шт | 2 |

* 1. **Схемы оснащения рабочих мест с учетом основных нозологий**

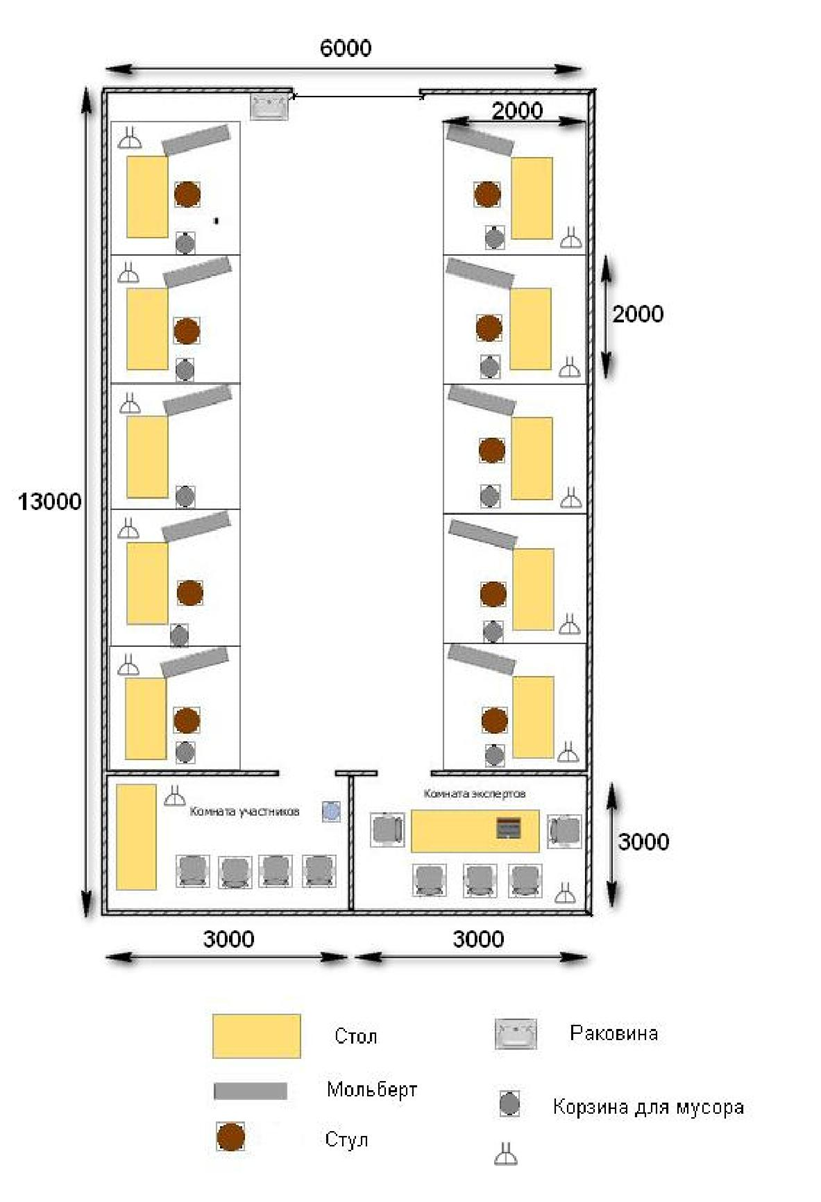
**4.1. Минимальные требования к оснащению рабочих мест с учетом основных нозологий.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Площадь м.кв | Ширина прохода между рабочим и местами,м | Специализированное  оборудование, количество.\* |
| **Рабочее место участника с нарушением слуха** | Не менее 4м | Не ближе 1,5  метров | Наличие сурдопереводчика или Коммуникативной системы |
| **Рабочее место участника с нарушением зрения** | Не менее 4м | Не ближе 1,5  метров | Специально оборудования не требуется |
| **Рабочее место участника с нарушением ОДА** | Не менее 4м | Не ближе 1,5  метров | Специально оборудования не требуется |
| **Рабочее место участника**  **с соматическими**  **заболеваниями** | Не менее 4м | Не ближе 1,5  метров | Специально оборудования не требуется |
| **Рабочее место**  **участника с ментальными**  **нарушениями** | Не менее 4м | Не ближе 1,5  метров | Специально оборудования не требуется |

**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.