

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ «АБИЛИМПИКС»

**Утверждено
советом по компетенции
«Малярное дело»**

Протокол № 1 от 06.03.2022г.

Председатель совета:

 Е.В.Сафарова

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

по компетенции

МАЛЯРНОЕ ДЕЛО



**Малярное
дело**

**г.Оренбург
2023**

1. Описание компетенции

1.1. Актуальность компетенции

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

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

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

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

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

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

1.3. 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 |
|---|--|--|
| <p>Должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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. <p>Должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 | <p>Должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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. <p>Должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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. <p>Должен обладать профессиональными компетенциями:</p> | <p>Должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Способы и правила выполнения малярных работ под декоративно покрытие - Способы подбора окрасочных составов - Требования, предъявляемые к качеству используемых 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 <p>Должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - колер при |

| | | |
|--|--|---|
| | <p>ПК3. 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>ПК3.2. Приготавливать составы для малярных и декоративных работ по заданной рецептуре с соблюдением безопасных условий труда и охраны окружающей среды.</p> <p>ПК3.4. Окрашивать поверхности различными малярными составами, используя необходимые инструменты, приспособления и оборудование, с соблюдением безопасных условий труда.</p> <p>ПК3.5. Оклеивать поверхности различными материалами с соблюдением требований технологического задания и безопасных условий труда.</p> <p>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.</p> | <p>Подбирать приготовлении красочных составов</p> <ul style="list-style-type: none"> -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 kleевой состав на поверхности кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом |
|--|--|---|

2.

Конкурсное задание.**2.1. Краткое описание задания*****Школьники:***

Модуль 1 В ходе выполнения конкурсного задания произвести разметку и оклеивание рабочей поверхности обоями с подбором рисунка; выполнить приклеивание и окраску молдинга.

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

Модуль 3 Кейсовое задание. Градиентная растяжка цвета.

Студенты:

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

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

Модуль 3 Кейсовое задание. Градиентная растяжка цвета.

Специалисты:

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

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

Кейсовое задание. Градиентная растяжка цвета.

Модуль 3 Кейсовое задание. Градиентная растяжка цвета.

2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания.

| Наименование категории участника | Наименование модуля | Время проведения модуля | Полученный результат |
|----------------------------------|---|------------------------------|---|
| Школьник | Модуль 1. Оклейивание рабочей поверхности. | <i>Один день. 2 часа</i> | Разметка рабочей поверхности; оклейка поверхности обоями с подбором рисунка и оформление поверхности молдингом. |
| | Модуль 2. Декоративно художественная отделка поверхности | <i>Один день. 2,0 часа</i> | Разметка рабочей поверхности; выполнение окраски рабочей поверхности; декоративная отделка окрашенной поверхности структурной пастой по пластиковому трафарету. |
| | Модуль 3. Кейсовое задание | <i>Один день; 15 мин</i> | Поверхность с градиентной покраской |

Общее время выполнения конкурсного задания: 4 часа 15мин

| | | | |
|---------|---|------------------------------|--|
| Студент | Модуль 1. Оклейивание рабочей поверхности. | <i>Один день. 2,0 часа</i> | 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 | <i>Один день. 2,5 часа</i> | 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 |
| | Модуль 3 | <i>Один день; 15 мин</i> | . Поверхность с градиентной покраской |

Общее время выполнения конкурсного задания: 4 часа 45мин

| | | | |
|------------|---|------------------------------|---|
| Специалист | Модуль 1. Оклейивание рабочей поверхности. | <i>Один день. 2.0 часа</i> | 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 | <i>Один день. 2,5 часа</i> | 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. |
| | Модуль 3 | <i>Один день; 15 мин</i> | Поверхность с градиентной покраской |

Общее время выполнения конкурсного задания: 4 часа 45мин

2.3. Последовательность выполнения задания.

2.3.1 Последовательность выполнения задания для категории «Школьник»

Работа производится на мольбертах!

(Подготовительную подготовку, обработку и окраску поверхности планшета в белый цвет готовит база проведения конкурса, размер планшетов 900x900мм и 700x700мм).

Модуль 1. Оклейивание рабочей поверхности.

1.1. Оклейивание рабочей поверхности виниловыми обоями на бумажной основе с подбором рисунка с одной стороны.

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

1.2. Оформление поверхности молдингом

Отрезать по заданным размерам 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

2.1. Выполнить разметку рабочей поверхности в соответствии с заданием

*Разметить поверхность в соответствии с чертежом.

2.2. Выполнить отводку линий и покраску рабочей поверхности.

Подготовить окрасочный состав к работе. Заколеровать, окрасочный состав в соответствии с заданием (синий, зеленый, желтый).

С помощью кисти выполнить отводку границ окраски прямоугольных полосок (по размеченным линиям). Окрасить поверхность прямоугольных полосок колером на водной основе в соответствии с заданием (синий, зеленый, желтый).

Выполнить окраску торцевой части рабочей поверхности по периметру планшета (в цвета прямоугольных полосок).

*При отводке и окраске размеченной поверхности малярный скотч не применять. Границы окраски должны быть четкими, поверхность равномерно окрашена. Цветовая гамма должна соответствовать заданию.

Оценивается общее впечатление и соблюдение заданных размеров.

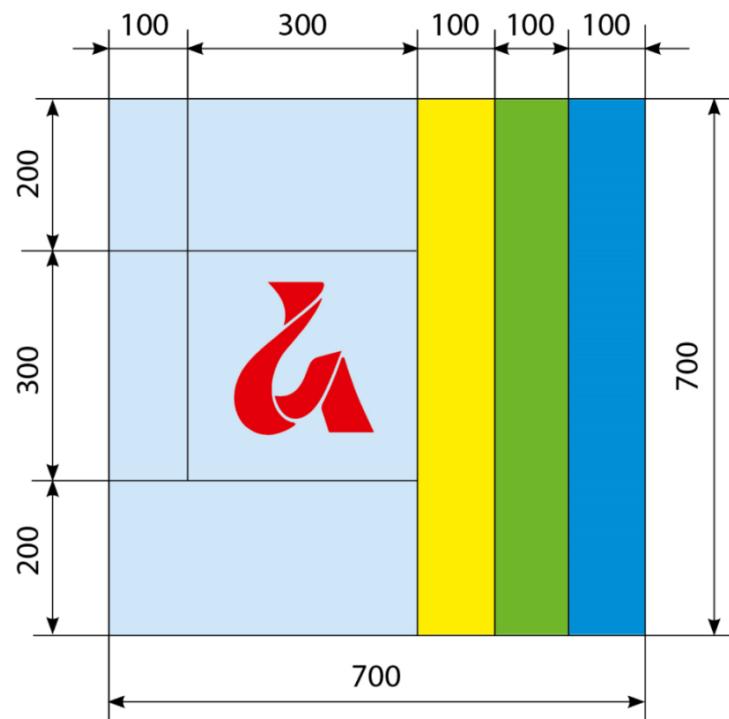
2.3. Декоративная отделка окрашенной поверхности по трафарету (эмблема)

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.



Модуль 3. Кейсовое задание: Градиентная растяжка цвета

2.1. Разметка рабочей поверхности

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

2.2. Окраска поверхности

Выполнить колеровку окрасочного состава на водной основе; произвести смешивание составов для получения нужного оттенка (в соответствии с заданием).

Нанести окрасочные составы, на участки рабочей поверхности; сгладить переход одного цвета в другой (размыть границы), соблюдая технологию.

*Колеровку составов, смешивание красок участник выполняет самостоятельно.

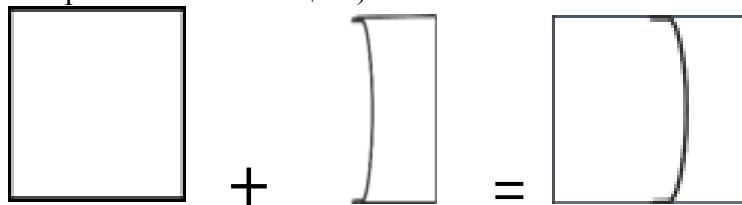
*Цветовая гамма должна соответствовать заданию. На окрашенной поверхности не должно быть четких и резких линий.

*Оценивается плавность перехода цвета от одного оттенка к другому.

2.3.2 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 x 900мм и 450мм x 900 мм (крепятся один на другой с помощью саморезов, шляпки саморезов не должны торчать из планшета, далее они зашпаклевываются) вогнутость 100мм (должны быть: загрунтованы, зашпатлеваны и окрашены в белый цвет).



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

Модуль 1. Оклейивание и окраска рабочей поверхности.

1.1 Разметка поверхности

Разметить поверхность в соответствии с заданием, соблюдая заданные размеры.

1.2 Оклейивание рабочей поверхности виниловыми обоями на бумажной основе с подбором рисунка

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

*Рисунок должен быть совмещен посередине.

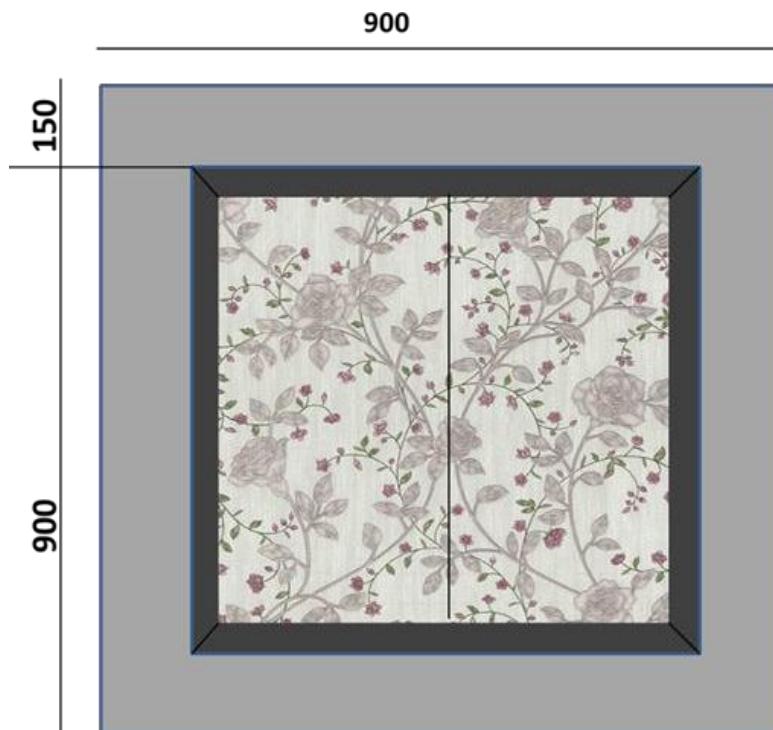
1.3 Подготовить окрасочный состав к работе (заколеровать). Окрасить рабочую поверхность заколерованным составом на водной основе.

*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; приклейте 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.

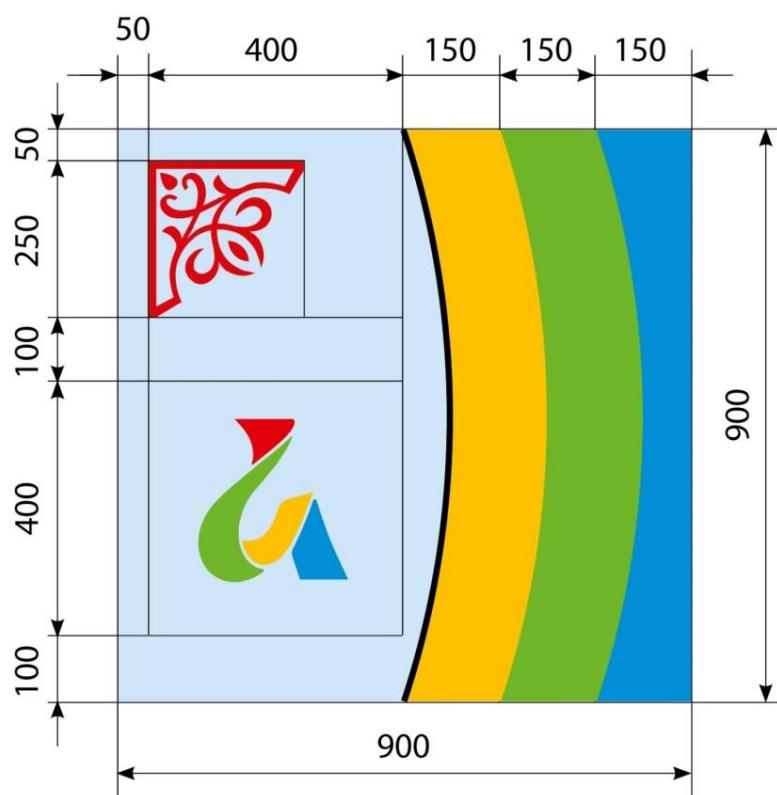
Правильно расположить и закрепить трафарет на окрашенной поверхности центральной фигуры (в соответствии с заданием).

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.





Модуль 3. Кейсовое задание: Градиентная растяжка цвета

1.1. Разметка рабочей поверхности

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

1.2. Окраска поверхности

Выполнить колеровку окрасочного состава на водной основе; произвести смешивание составов для получения нужного оттенка (в соответствии с заданием).

Нанести окрасочные составы, на участки рабочей поверхности; сгладить переход одного цвета в другой (размыть границы), соблюдая технологию.

**Колеровку составов, смешивание красок участник выполняет самостоятельно.*

**Цветовая гамма должна соответствовать заданию. На окрашенной поверхности не должно быть четких и резких линий.*

**Оценивается плавность перехода цвета от одного оттенка к другому.*

2.3.3 Последовательность выполнения задания для категории «Специалист» Работа производится на мольбертах!

(Предварительно подготовить, обработать и окрасить поверхность планшета в белый цвет, размер двухъярусного планшета с размерами 900мм x 900мм и 450мм x900 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 24 часа до соревнования и выдаются в готовом виде участнику. (Колер, минеральную крошку участник добавляет во время соревнования **САМОСТОЯТЕЛЬНО!!!**)

Модуль 1. Оклейивание и окраска рабочей поверхности.

1.1 Разметка поверхности

Разметить поверхность в соответствии с заданием, соблюдая заданные размеры.

1.2 Оклейивание рабочей поверхности виниловыми обоями на бумажной основе с подбором рисунка

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

*Рисунок должен быть совмещен посередине.

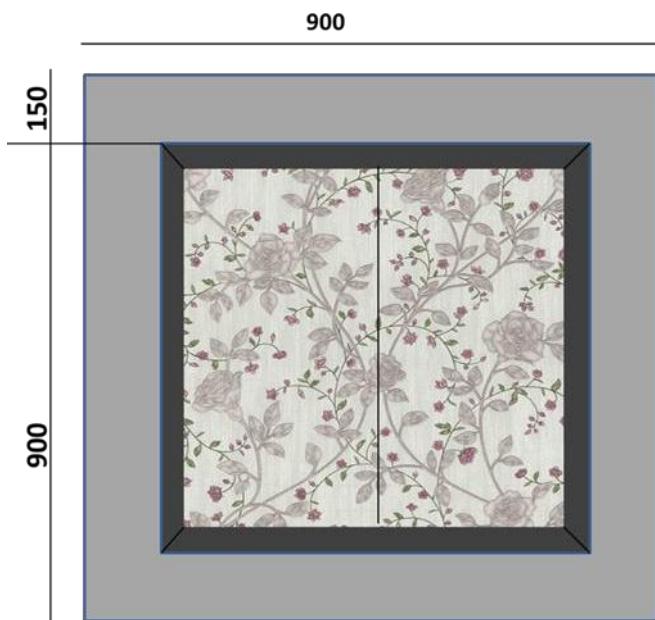
1.3 Подготовить окрасочный состав к работе (заколеровать). Окрасить рабочую поверхность заколерованным составом на водной основе.

*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 торцевых частей рабочей поверхности с 3-х сторон.

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 красить 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.

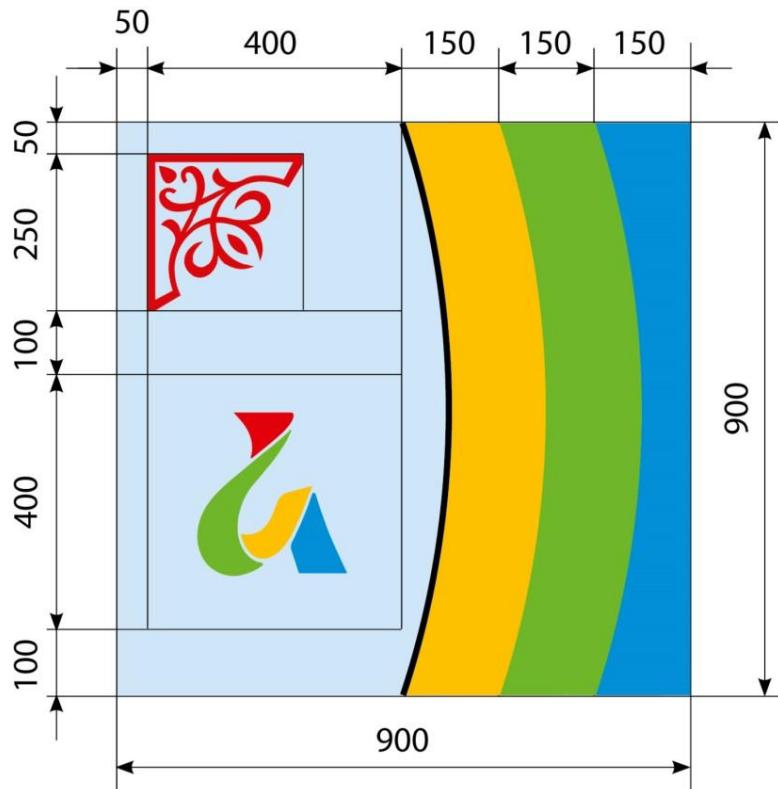
Правильно расположить и закрепить трафарет на окрашенной поверхности центральной фигуры (в соответствии с заданием).

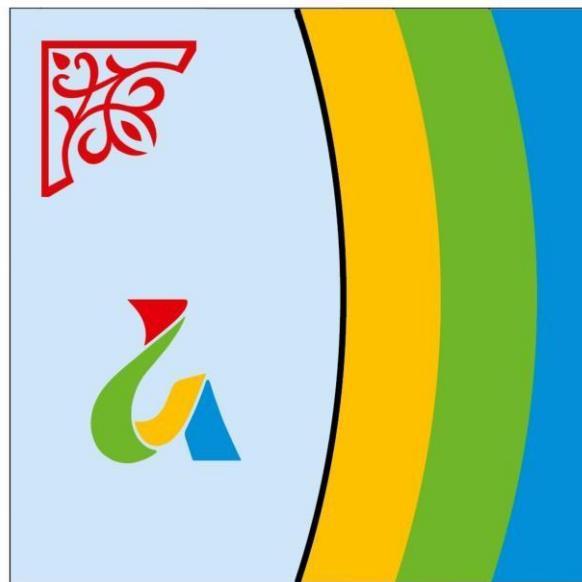
Подготовить текстурную пасту к работе (заколеровать). Нанести пасту, на трафарет, соблюдая технологию. Выполнить объемный рисунок текстурной пастой по трафарету.

*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.





Модуль 3. Кейсовое задание: Градиентная растяжка цвета

1.1. Разметка рабочей поверхности

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

1.2. Окраска поверхности

Выполнить колеровку окрасочного состава на водной основе; произвести смешивание составов для получения нужного оттенка (в соответствии с заданием).

Нанести окрасочные составы, на участки рабочей поверхности; сгладить переход одного цвета в другой (размыть границы), соблюдая технологию.

**Колеровку составов, смешивание красок участник выполняет самостоятельно.*

**Цветовая гамма должна соответствовать заданию. На окрашенной поверхности не должно быть четких и резких линий.*

**Оценивается плавность перехода цвета от одного оттенка к другому.*

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.

2.4.1 В конкурсном задании можно изменить заданные размеры, 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. Оклейивание рабочей поверхности | Произвести оклейивание рабочей поверхности обоями с подбором рисунка с одной стороны; выполнить приклеивание и окраску молдинга. | 40 |
| Модуль 2. Декоративно-художественная отделка поверхности. | Выполнить декоративно-художественную отделку поверхности по заданным размерам; декоративная отделка поверхности по трафарету структурной пастой или декоративной штукатуркой. | 50 |
| Модуль 3. Кейсовое задание: Градиентная растяжка цвета | Выполнить градиентную окраску рабочей поверхности | 10 |
| ИТОГО | | 100 |

Модуль 1 Оклейивание рабочей поверхности

| Задание | № | Наименование критерия | Максимальные баллы | Объективная оценка (баллы) | Субъективная оценка (баллы)* |
|---|----------|---|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| | | Организация работы | 5 | 5 | |
| | | <i>Соблюдение техники безопасности:</i> | 3 | 3 | |
| Произвести оклейивание рабочей поверхности обоями с подбором рисунка с одной стороны; выполнить приклеивание и окраску молдинга. | 1. | Отсутствие нарушений в работе с электроприборами | 1 | 1 | |
| | 2. | Отсутствие нарушений в работе с инструментами и оборудованием | 1 | 1 | |
| | 3. | Наличие спецодежды и правильное использование средств индивидуальной защиты | 1 | 1 | |
| | | <i>Организация и соблюдение эргономики и порядка рабочего места:</i> | 2 | 2 | |
| | 4. | Поддержание эргономики рабочего места | 1 | 1 | |
| | 5. | Чистота инструмента и оборудования во время процесса и по завершению. | 1 | 1 | |
| | | <i>Оклейка поверхности виниловыми обоями на бумажной основе с подбором рисунка</i> | 15 | 15 | |
| | 6. | Технология нарезки обоев на полотна соблюдена | 1 | 1 | |
| | 7. | Рисунок совмещен правильно | 5 | 5 | |
| | 8. | Технология оклейки рабочей поверхности соблюдена | 1 | 1 | |
| | 9. | Отсутствие дефектов (пузыри, складки, отслаивание) на оклеенной поверхности | 8 | 8 | |

| | | | | |
|---------------|---|-----------|-----------|----------|
| | Отделка поверхности молдингом с покраской | 15 | 15 | |
| 10. | Качественный монтаж молдинга: не отстает от планшета; соблюдены заданные размеры. | 5 | 5 | |
| 11. | Окраска молдинга произведена качественно: поверхность равномерно окрашена; отсутствуют подтеки краски; цвет колера подобран правильно | 3 | 3 | |
| 12. | Правильное соединение углов | 5 | 5 | |
| 13. | Нет следов карандаша, краски или грязи на обоях | 2 | 2 | |
| | Субъективная оценка | 5 | | 5 |
| 14. | Общее впечатление от модуля 1. | 5 | | 5 |
| ИТОГО: | | 40 | | |

Модуль 2. Декоративно-художественная отделка поверхности.

| Задание | № | Наименование критерия | Максимальные баллы | Объективная оценка (баллы) | Субъективная оценка (баллы)* |
|--|----|---|--------------------|----------------------------|------------------------------|
| | | Организация работы | 5 | 5 | |
| | | Соблюдение техники безопасности: | 3 | 3 | |
| Разметка рабочей поверхности; выполнение окраски рабочей поверхности; | | Отсутствие нарушений в работе с электроприборами | 1 | 1 | |
| | 2. | Отсутствие нарушений в работе с инструментами и оборудованием | 1 | 1 | |
| | 3. | Наличие спецодежды и правильное использование средств индивидуальной защиты | 1 | 1 | |
| | | Организация и соблюдение эргономики и порядка рабочего места: | 2 | 2 | |
| | 4. | Поддержание эргономики | 1 | 1 | |

| | | | | |
|-----|--|----------|----------|--|
| | рабочего места | | | |
| 5. | Чистота инструмента и оборудования во время процесса и по завершению. | 1 | 1 | |
| | Разметка рабочей поверхности | 3 | 3 | |
| 6. | Разметка соответствует чертежу, заданные размеры соблюdenы | 3 | 3 | |
| | Отводка первой линии (синяя) | 6 | 6 | |
| 7. | Четкость границ линий с левой стороны | 2 | 2 | |
| 8. | Отсутствие подтеков краски | 2 | 2 | |
| 9. | Отсутствие следов кисти | 2 | 2 | |
| | Отводка второй линии (зеленая) | 6 | 6 | |
| 10. | Четкость границ линий с левой стороны | 2 | 2 | |
| 11. | Отсутствие подтеков краски | 2 | 2 | |
| 12. | Отсутствие следов кисти | 2 | 2 | |
| | Отводка третьей линии (желтая) | 6 | 6 | |
| 13. | Четкость границ линий с левой стороны | 2 | 2 | |
| 14. | Отсутствие подтеков краски | 2 | 2 | |
| 15. | Отсутствие следов кисти | 2 | 2 | |
| | Окраска поверхности | 6 | 6 | |
| 16. | Поверхность равномерно окрашена, отсутствуют пропуски | 2 | 2 | |
| 17. | Отсутствуют подтеки краски | 2 | 2 | |
| 18. | Цвет колера подобран правильно | 1 | 1 | |
| | Окраска торцевых частей рабочей поверхности с 3-х сторон, согласно подобранного цвета | 6 | 6 | |
| 19. | 1сторона слева окрашена равномерно, без пропусков, сочетаемость цвета в общей гамме | 2 | 2 | |

| | | | | | |
|---|----|--|---|---|---|
| | | цветов, используемых в задании. | | | |
| | 20 | 2сторона сверху: окрашено равномерно, без пропусков, сочетаемость цвета в общей гамме цветов, используемых в задании. | 2 | 2 | |
| | 21 | Зсторона справа: окрашено равномерно, без пропусков, сочетаемость цвета в общей гамме цветов, используемых в задании. | 2 | 2 | |
| декоративная отделка окрашенной поверхности по трафарету. | 22 | Декоративная отделка по трафарету структурной пастой. | 8 | 8 | |
| | 23 | Технология нанесения объемного рисунка по трафарету пастой соблюдена | 4 | 4 | |
| | 24 | Отделка поверхности по трафарету пастой произведена качественно; контуры рисунка четкие: паста нанесена равномерно, отсутствуют подтеки пасты под трафарет. Колер подобран | 4 | 4 | |
| | | Субъективная оценка | 5 | | 5 |
| | 24 | Общее впечатление от модуля 2. | 5 | | 5 |
| ИТОГО: | | | | | |
| 50 | | | | | |

Модуль 3. Кейсовые задания: Градиентная растяжка цвета

| Задание | № | Наименование критерия | Максимальные баллы | Объективная оценка (баллы) | Субъективная оценка (баллы)* |
|---|----------|---|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Выполнить градиентную растяжку цвета | | Организация работы | 1 | 1 | |
| | | Градиентная растяжка цвета | 7 | 7 | |
| | | Разделение рабочей поверхности на секции и размещение цветов выполнено правильно | 1 | 1 | |
| | | Нанесение, смешивание окрасочных составов, размывка границ произведено с соблюдением технологии | 3 | 3 | |
| | | Создан эффект плавного перехода одного цвета в другой; четкие и резкие линии отсутствуют | 3 | 3 | |
| | | Субъективная оценка | 2 | | 2 |
| | | Общее впечатление от модуля 3. | 2 | | 2 |
| ИТОГО: | | | | 10 | |

2.5.2 Критерии оценки выполнения задания для категории «Студент» и «Специалист»

| Наименование модуля | Задание | Максимальный балл |
|---|---|-------------------|
| Модуль 1. Оклейивание и окраска рабочей поверхности. | Разметить поверхность. Оклейть 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. | 40 |
| 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 . | 50 |
| Модуль 3. Кейсовое задание: Градиентная растяжка цвета | Выполнить градиентную окраску рабочей поверхности | 10 |
| ИТОГО | | 100 |

Модуль 1 Оклейивание 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. Оклейть рабочую поверхность по заданным размерам как на рисунке | | Отсутствие нарушений в работе с электроприборами | 1 | 1 | |
| | 2. | Отсутствие нарушений в работе с инструментами и оборудованием | 1 | 1 | |
| | 3. | Наличие спецодежды и правильное использование средств | 1 | 1 | |

| | | | | |
|---|--|-----------|-----------|--|
| <p>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.</p> | индивидуальной защиты | | | |
| | <i>Организация и соблюдение эргономики и порядка рабочего места:</i> | 2 | 2 | |
| | 4. Поддержание эргономики рабочего места | 1 | 1 | |
| | 5. Чистота инструмента и оборудования во время процесса и по завершению | 1 | 1 | |
| | Оклейка поверхности виниловыми обоями на бумажной основе с подбором рисунка | 15 | 15 | |
| | 6. Технология нарезки обоев на полотна соблюдена. Рисунок совмещен правильно. | 6 | 6 | |
| | 7. Технология оклейки рабочей поверхности соблюдена | 3 | 3 | |
| | 8. Отсутствие дефектов (пузыри, складки, отслаивание) на оклеенной поверхности | 6 | 6 | |
| | Окраска рабочей поверхности | 3 | 3 | |
| | 9. Технология окраски поверхности соблюдена. Поверхность равномерно окрашена, отсутствуют пропуски, подтеки краски. | 2 | 2 | |
| | 10. Отсутствие следов клея, грязи около молдинга и окрашенной поверхностью | 1 | 1 | |
| | Отделка поверхности молдингом с покраской | 12 | 12 | |
| | 11. Качественный монтаж молдинга: не отстает от планшета; соблюдены заданные размеры. Правильное соединение углов | 10 | 10 | |
| | 12. Окраска молдинга произведена качественно: поверхность равномерно окрашена; | 2 | 2 | |

| | | | | |
|---------------|---|-----------|--|---|
| | отсутствуют подтеки краски; цвет колера подобран правильно. | | | |
| | Субъективная оценка | 5 | | 5 |
| 13 | Общее впечатление от модуля 1 | 5 | | 5 |
| ИТОГО: | | 40 | | |

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 | |
| | 1. | Соблюдение техники безопасности: | 3 | 3 | |
| | 2. | Отсутствие нарушений в работе с электроприборами | 1 | 1 | |
| | 2. | Отсутствие нарушений в работе с инструментами и оборудованием | 1 | 1 | |
| | 3. | Наличие спецодежды и правильное использование средств индивидуальной защиты | 1 | 1 | |
| | | Организация и соблюдение эргономики и порядка рабочего места: | 2 | 2 | |
| | 4. | Поддержание эргономики рабочего места | 1 | 1 | |
| | 5. | Чистота инструмента и оборудования во время процесса и по завершению. | 1 | 1 | |
| | | Окраска рабочей поверхности | 4 | 4 | |
| | 6. | Технология окраски поверхности соблюдена. Поверхность равномерно окрашена, отсутствуют пробелы, подтеки краски. Нет следов грязи. | 4 | 4 | |
| Отделка поверхности жидкими | | 10 | 10 | | |

| | | | | |
|-----|--|---|---|--|
| | обоями | | | |
| 7. | Технология нанесения жидких обоев соблюдена. Участник заколеровал жидкие обои в соответствии с заданием, колер подобран правильно. | 2 | 2 | |
| 8. | Заданные размеры нанесения на поверхность жидких обоев соблюдены. | 4 | 4 | |
| 9. | Жидкие обои нанесены равномерно, без пропусков, без затекания, на поверхности нет грязи. Границы между стыков четкие, ровные. | 4 | 4 | |
| 10. | Окраска торца поверхности, отделанной жидкими обоями с левой стороны | 4 | 4 | |
| 11. | Окрашено равномерно, без пропусков, сочетаемость цвета в общей гамме цветов, используемых в задании. | 4 | 4 | |
| | Декоративная отделка углового трафарета структурной пастой | 7 | 7 | |
| 12. | Технология нанесения объемного рисунка по трафарету пастой соблюдена | 1 | 1 | |
| 13. | Отделка поверхности по трафарету пастой произведена качественно; контуры рисунка четкие: паста нанесена равномерно, отсутствуют подтеки пасты под трафарет | 3 | 3 | |
| 14. | Заколерована паста в соответствии с заданием, колер подобран правильно. | 3 | 3 | |
| | Декоративная отделка по трафарету поверхности акриловым составом | 9 | 9 | |
| 15. | Технология нанесения рисунка по трафарету акриловой краской | 1 | 1 | |

| | | | | | |
|---------------|--|--|-----------|---|----------|
| | | соблюдена | | | |
| 16. | | Отделка поверхности по трафарету произведена качественно; контуры рисунка четкие: краска нанесена равномерно, отсутствуют подтеки под трафарет | 4 | 4 | |
| 17. | | 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 | |
| 18. | | 1сторона слева окрашено равномерно, без пропусков, сочетаемость цвета в общей гамме цветов, используемых в задании. | 2 | 2 | |
| 19. | | 2сторона сверху: окрашено равномерно, без пропусков, сочетаемость цвета в общей гамме цветов, используемых в задании. | 2 | 2 | |
| 20. | | 3сторона справа: окрашено равномерно, без пропусков, сочетаемость цвета в общей гамме цветов, используемых в задании. | 2 | 2 | |
| | | Субъективная оценка | 5 | | 5 |
| 21. | | Общее впечатление от модуля 2. | 5 | | 5 |
| ИТОГО: | | | 50 | | |

Модуль 3. Кейсовое задание: Градиентная растяжка цвета

| Задание | № | Наименование критерия | Максимальные баллы | Объективная оценка (баллы) | Субъективная оценка (баллы)* |
|--------------------------------------|---|--------------------------------|--------------------|----------------------------|------------------------------|
| Выполнить градиентную растяжку цвета | | Организация работы | 1 | 1 | |
| | | Градиентная растяжка цвета | 7 | 7 | |
| | | Разделение рабочей поверхности | 1 | 1 | |

| | | | | |
|---------------|---|-----------|---|----------|
| | на секции и размещение цветов выполнено правильно | | | |
| | Нанесение, смешивание окрасочных составов, размывка границ произведено с соблюдением технологии | 3 | 3 | |
| | Создан эффект плавного перехода одного цвета в другой; четкие и резкие линии отсутствуют | 3 | 3 | |
| | Субъективная оценка | 2 | | 2 |
| | Общее впечатление от модуля 3. | 2 | | 2 |
| ИТОГО: | | 10 | | |

3.Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов.

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

3.1. Школьники

| ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА | | | | | |
|---------------------------------------|--|---|---|----------------------|---------------|
| Оборудование, инструменты, ПО, мебель | | | | | |
| № | Наименование | Фото оборудования или инструмента, или мебели | Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика | Ед. измерения | Кол-во |
| 1 | Планшет(заготовка), подготовленный к работе. | | размер 900x900, материал МДФ (6-8 мм) | шт | 1 |
| 2 | Планшет(заготовка), подготовленный к работе. | | размер 700x700, материал МДФ(6-8 мм) | шт | 1 |
| 3 | Планшет(заготовка), подготовленный к работе. | | размер 300x400, материал МДФ(6-8 мм) | шт | 1 |
| 4 | Мольберт Лира DINART |  | Для установки планшетов Высота h-175 с дополнительной широкой полкой | шт | 1 |
| 5 | Табурет или стул жёсткий для участника |  | для участника | шт | 1 |
| 6 | Стол для малярных работ |  | для участника, организация рабочего места, для колеровки красок | шт | 1 |
| 7 | Удлинитель |  | 7м, 3розетки | шт | 1 |
| 8 | Фен строительный |  | для сушки поверхностей Мощность, Вт 1250-1750 | шт | 1 |
| 9 | Совок |  | для уборки мусора, по усмотрению организатора | шт | 1 |
| 10 | Корзина |  | для уборки мусора, по усмотрению организатора | шт | 1 |
| 11 | Швабра-щётка с жёсткой ручкой |  | для уборки мусора, по усмотрению организатора | шт | 1 |
| 12 | Валик малярный с ручкой |  | d=6мм, с коротким ворсом 50-60мм | шт | 2 |
| 13 | Валик малярный без ручки (съемный) |  | d=6мм, с коротким ворсом 50-60мм | шт | 2 |

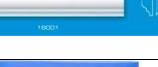
| | | | | | |
|----|---|---|--|----|---|
| 14 | Емкость для малярных составов |  | 0,5литра http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlya-maljarnyh-rabot/ | шт | 3 |
| 15 | Емкость для малярных составов |  | 1литр http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlya-maljarnyh-rabot/ | шт | 1 |
| 16 | Емкость для малярных составов |  | 0,5 литра с крышкой http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlya-maljarnyh-rabot/ | шт | 3 |
| 17 | Кисть художественная синтетическая №18 |  | Для отводки | шт | 1 |
| 18 | Кисть художественная №26 |  | Для отводки | шт | 1 |
| 19 | Кисть – ручник плоский |  | – 50 мм, https://www.newe.ru/catalog/cat570.shtml | | |
| 20 | Шпатель металлический |  | – 100 мм, https://www.newe.ru/catalog/cat541.shtml | | |
| 21 | Строительный нож |  | с выдвигающимся лезвием и запасными лезвиями https://www.newe.ru/catalog/cat547.shtml | шт | 1 |
| 22 | Обойные ножницы 225 мм FIT 67342 |  | Для нарезки обоев | шт | 1 |
| 23 | Шпатель специальный(обойный) |  | пластмассовый для разглаживания обоев, https://www.newe.ru/catalog/cat544.shtml | шт | 1 |
| 24 | Ванночка (куветка) малая |  | http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlya-maljarnyh-rabot/ | шт | 1 |
| 25 | Ванночка (куветка) средняя |  | http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlya-maljarnyh-rabot/ | шт | 1 |
| 26 | Линейка прозрачная пластиковая с держателем |  | размер 50-70 см | шт | 1 |
| 27 | Карандаш малярный |  | https://www.newe.ru/catalog/cat231.shtml | шт | 1 |
| 28 | Рулетка |  | 3метра | шт | 1 |
| 29 | Ластик |  | Мягкий белый | шт | 1 |
| 30 | Ведро пластмассовое 12л |  | Для чистой воды | шт | 1 |

| | | | | | |
|----|--------------------------|---|---|----|---|
| 31 | Трафарет пластиковый |  | Для декоративной отделки поверхности 300x300мм | шт | 1 |
| 32 | Мастихины |  | Для декоративной отделки поверхности по трафарету | шт | 1 |
| 33 | Стол складной обойный |  | TOOLAUD KOKKUPANDAV 100X60X72/90 CM MAX Tööriist | шт | 1 |
| 34 | Стеллаж для инструментов |  | на колесиках | шт | 1 |
| 35 | Стусло с ножковкой |  | для резки молдинга | шт | 1 |

РАСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

| № | Наименование | Фото оборудования или инструмента, или мебели | Технические характеристики | Ед. изме рен ия | Кол-во |
|---|--|---|--|-----------------------|--------|
| 1 | Грунтовка |  | акриловая глубокого проникновения, канистра 10 л | шт | 1/2 |
| 2 | Шпаклевка финишная готовая Шитрок - ведро 3,5л |  | Шпаклевка готовая к применению | шт | 1 |
| 3 | Виниловые обои на бумажной основе |  | сложный рисунок(подбор рисунка), ширина 0,53 м | рул. | 1 |
| 4 | Шлифовальная бумага |  | лист формата А4 | лист | 1 |
| 5 | Дисперсионный краситель желтый |  | миксоль или пузфамикс – большой | шт | 1/5 |
| 6 | Дисперсионный краситель синий |  | миксоль или пузфамикс – большой | шт | 1/5 |
| 7 | Дисперсионный краситель красный |  | миксоль или пузфамикс – большой | шт | 1/5 |
| 8 | Дисперсионный краситель зелёный |  | миксоль или пузфамикс – 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 |  | 500г | шт | 1/2 |
| 20 | Клей ПВА «Момент» |  | 200 г, для приклеивания молдинга, в тюбике | шт | 1 |
| 21 | Паста текстурная тонкая |  | Для отделки поверхности по трафаретам | шт | 1 |
| 22 | Ткань вафельная – |  | Упаковка 50м, для уборки и вытираания рук | уп | 1 |
| 23 | Салфетки влажные |  | Для вытираания рук от краски | уп | 1 |
| 24 | Мусорные пакеты |  | Для кюветки | шт | 1 |
| РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ (при необходимости) | | | | | |
| № | Наименование | Фото оборудования или инструмента, или мебели | тех. характеристики оборудования и ссылка на сайт производителя, | Ед. измерения | Кол-во |

| | | | поставщика | | |
|---|----------------------|---|---|------------|---|
| 1 | Строительный уровень |  | 1 м. https://www.newe.ru/catalog/cat301.shtml | шт 1.sh | 1 |
| 2 | Перчатки тканевые |  | Защита рук | шт | 1 |
| 3 | Перчатки резиновые |  | Защита рук | шт | 1 |
| 4 | Спец одежда |  | Защита одежды и профессиональный вид | шт | 1 |
| 5 | Головной убор |  | | шт | 1 |
| 6 | 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 |  | | /шт | 1/5 |
| 2 | Стул |  | http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/ofisnye_kresla_dlja_personala/stulja | шт | 1 |

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ | **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 | 5 |
| 2 | Ручка шариковая | | На усмотрение организатора | уп | 10 |
| 3 | Блокнот | | На усмотрение организатора | шт | 5 |
| 4 | Перчатки тканевые | | Защита рук | шт | 2 |
| 5 | Перчатки резиновые | | Защита рук | шт | 2 |

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. изме рен ия | Кол-во |
|---|------------------|---|---|-----------------------|--------|
| 1 | Часы электронные | | На усмотрение организатора | шт | 1 |
| 2 | Ноутбук | | На усмотрение организатора | шт | 1 |
| 3 | Принтер | | ч/б лазерная печать, до 22 стр/мин, макс. формат печати А4 | шт | 1 |

КОМНАТА УЧАСТНИКОВ (при необходимости)

Оборудование, мебель, расходные материалы (при необходимости)

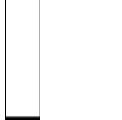
| | | | | | |
|---|----------------------------------|---|---|----|------|
| 1 | Вешалка |  | http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/veshalki_dlja_ofisa/m- | шт | 5 |
| 2 | Стол переговорный | | http://www.interca.ru/catalog/item/2672 , 880x880x760 | шт | 1 |
| 3 | Стул | | http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/ofisnye_kresla_dlja_personalala/stulja | 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. измерения | Кол-во |
| 1 | Планшет (заготовка), подготовленный к работе. |  | размер 900x900, материал МДФ (6-8 мм) | шт | 1 |
| 2 | Планшет (заготовка), подготовленный к работе. |  | размер 900x900, материал МДФ(6-8 мм), размер 450мм x 900мм, вогнутость 10мм. Две части соединить между собой (приклейте) | шт | 1 |
| 3 | Планшет (заготовка), подготовленный к работе. |  | размер 300x400, материал МДФ(6-8 мм), | шт | 1 |
| 4. | Шурупы для прикручивания заготовок к планшету |  | 25мм | шт | 10 |
| 5 | Шурупы для прикручивания заготовок к планшету |  | 50мм | шт | 10 |
| 6 | Мольберт Лира |  | Для установки планшетов | шт | 1 |
| 7 | Табурет или стул жёсткий для участника |  | для участника | шт | 1 |
| 8 | Стол для малярных работ |  | для участника, организация рабочего места, для колеровки красок | шт | 1 |
| 9 | Удлинитель |  | 7м, 3розетки | шт | 1 |

| | | | | | |
|----|--|---|--|----|---|
| 10 | Фен строительный |  | для сушки поверхностей Мощность, Вт 1250-1750 | шт | 1 |
| 11 | Совок |  | для уборки мусора | шт | 1 |
| 12 | Корзина |  | для уборки мусора | шт | 1 |
| 13 | Швабра-щетка с жёсткой ручкой |  | для уборки мусора | шт | 1 |
| 14 | Валик малярный с ручкой |  | d=6мм, с коротким ворсом 50-60мм | шт | 2 |
| 15 | Валик малярный без ручки (съемный) |  | d=6мм, с коротким ворсом 50-60мм | шт | 2 |
| 16 | Емкость для малярных составов |  | 0,5литра http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlya-maljarnyh-rabot/ | шт | 3 |
| 17 | Емкость для малярных составов |  | 1литр http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlya-maljarnyh-rabot/ | шт | 4 |
| 18 | Емкость для малярных составов |  | 0,5 литра с крышкой http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlya-maljarnyh-rabot/ | шт | 3 |
| 19 | Кисть художественная синтетическая №18 |  | Для отводки | шт | 1 |
| 20 | Кисть художественная №26 |  | Для отводки | шт | 1 |
| 21 | Кисть – ручник плоский |  | – 50 мм, https://www.newe.ru/catalog/cat570.shtml | | |
| 22 | Шпатель металлический |  | – 100 мм, https://www.newe.ru/catalog/cat541.shtml | | |
| 23 | Строительный нож |  | с выдвигающимся лезвием и запасными лезвиями https://www.newe.ru/catalog/cat547.shtml | шт | 1 |
| 24 | Обойные ножницы 225 мм FIT 67342 |  | Для нарезки обоев | шт | 1 |
| 25 | Шпатель специальный(обойный) |  | пластмассовый для разглаживания обоев, https://www.newe.ru/catalog/cat544.shtml | шт | 1 |

| | | | | | |
|----|---|---|---|----|------|
| 26 | Кельма фигурная |  | для жидких обоев | шт | 1 |
| 27 | Шпатель пластиковый |  | для жидких обоев | шт | 1 |
| 28 | Ванночка (куветка) малая |  | http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlya-malykh-rabot/ | шт | 1 |
| 29 | Ванночка (куветка) средняя |  | http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlya-malykh-rabot/ | шт | 1 |
| 30 | Линейка прозрачная пластиковая с держателем |  | размер 50-70 см | шт | 1 |
| 31 | Карандаш мальярный |  | https://www.newe.ru/catalog/cat231.htm | шт | 1 |
| 32 | Рулетка |  | 3 метра | шт | 1 |
| 33 | Ластик |  | | шт | 1 |
| 34 | Ведро пластмассовое 12л |  | Для чистой воды | шт | 1 |
| 35 | Ведро пластмассовое 20л |  | Для разведения жидких обоев | шт | 3/20 |
| 36 | Трафарет пластиковый угловой |  | Угловой, любой, от края до края с каждой стороны не более 25см | шт | 1 |
| 37 | Трафарет самоклеящийся |  | Размер 400x400мм | шт | 1 |
| 38 | Стол складной обойный |  | TÖÖLAUD KOKKUPANDAV 100X60X72/90 CM MAX Tööriist | шт | 1 |
| 39 | Стеллаж для инструментов |  | На колесиках | шт | 1 |
| 40 | 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. изме рен ия | Кол-во |
|---|--------------|---|----------------------------|-----------------------|--------|
| | | | | | |

| | | | | | |
|----|--|--|--|------|-----|
| 1 | Грунтовка | | акриловая глубокого проникновения, канистра 10 л | шт | 1/2 |
| 2 | Шпаклевка финишная готовая Шитрок - ведро 3,5л | | Шпаклевка готовая к применению | шт | 1 |
| 3 | Виниловые обои на бумажной основе | | сложный рисунок(подбор рисунка), ширина 0,53 м | рул. | 1 |
| 4 | Шлифовальная бумага | | лист формата А4 | лист | 1 |
| 5 | Дисперсионный краситель желтый | | 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 |  | 500г | шт | 1/2 |
| 20 | Клей ПВА «Момент» |  | 200 г, для приклеивания молдинга, в тюбике | шт | 1 |
| 21 | Ткань вафельная – |  | Упаковка 50м, для уборки и вытираания рук | уп | 1 |
| 22 | Салфетки влажные |  | Для вытираания рук | уп | 1 |
| 23 | Жидкие обои (шелковая штукатурка) |  | Для декоративной отделки | шт | 1/2 |
| 24 | Минеральная крошка для жидких обоев |  | синяя | шт | 1 |
| 25 | Минеральная крошка для жидких обоев |  | зеленая | шт | 1 |
| 26 | Минеральная крошка для жидких обоев |  | Светло-оранжевая | шт | 1 |
| 27 | Паста текстурная тонкая |  | Для отделки поверхности по трафаретам | шт | 1 |
| 28 | Пакеты мусорные |  | Для закрытия ванночек | шт | 1 |

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТИКИ 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 |  | 1 м. https://www.newe.ru/catalog/cat30.html | шт 1.sh | 1 |
| 2 | Перчатки тканевые |  | Защита рук | шт | 1 |

| | | | | | |
|---|--------------------|---|--|----|---|
| 3 | Перчатки резиновые |  | Защита рук | шт | 1 |
| 4 | Спец одежда |  | Защита одежды и профессиональный вид | шт | 1 |
| 5 | Головной убор |  | Для защиты волос | шт | 1 |
| 6 | Обувь |  | Кроссовки или обувь на сплошной подошве (без 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 |  | | /шт | 1/5 |
| 2 | Стул |  | http://karkasmobel.ru/katalog_mebeli_shitri/ofisnye_kresla_dlja_personalala/stulja | | 1 |

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 Эксперта (при необходимости)

Расходные материалы

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

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. изме рен ия | Кол-во |
|---|------------------|---|---|-----------------------|--------|
| 1 | Часы электронные | | На усмотрение организатора | шт | 1 |
| 2 | Ноутбук | | На усмотрение организатора | шт | 1 |
| 3 | Принтер | | ч/б лазерная печать, до 22 стр/мин, макс. формат печати А4 | шт | 1 |

КОМНАТА УЧАСТИКОВ (при необходимости)

Оборудование, мебель, расходные материалы (при необходимости)

| | | | | | |
|---|----------------------------------|--|---|----|---|
| 1 | Вешалка | | http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/veshalki_dlja_ofisa/m- | шт | 5 |
| 2 | Стол переговорный | | http://www.interca.ru/catalog/item/2672 , 880x880x760 | шт | 1 |
| 3 | Стул | | http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/ofisnye_kresla_dlja_personalala/stulja | шт | 1 |
| 4 | Кулер для питьевой воды | | На усмотрение организатора | шт | 1 |
| 5 | Ячейки для хранения личных вещей | | На усмотрение организатора | шт | 1 |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКЕ/КОММЕНТАРИИ

Количество точек электропитания и их характеристики, количество точек интернета и требования к нему, количество точек воды и требования (горячая, холодная)

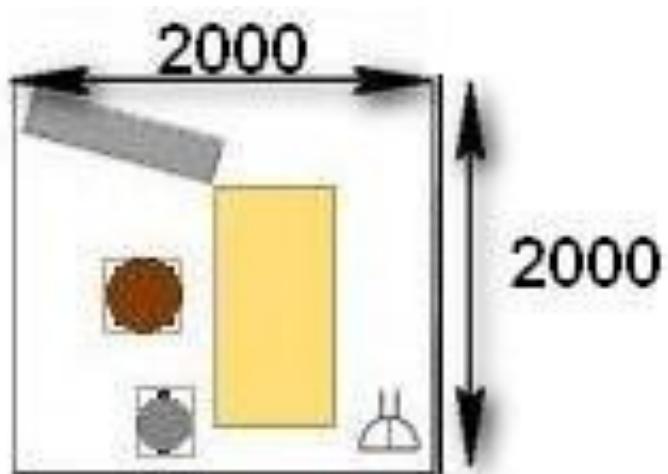
| № | Наименование | Фото оборудования или инструмента, или мебели | Тех. характеристики | Ед. измерения | Кол-во |
|----|---|---|--|---------------|--------|
| 1. | Аптечка первой медицинской помощи | | | шт | 1 |
| 2. | Водоснабжение – кран со шлангом 10 м на расстоянии не более 10-15 м от места проведения конкурса. | | Набор воды для разведения красок, чистоты инструмента, рук (для всех участников) | шт | 1 |
| 3. | Розетка у каждого рабочего места | | Для подключения фена | шт | 1 |
| 4 | Огнетушитель порошковый | | Класс В - 55 В Класс А - 2 А | шт | 2 |

4. Схемы оснащения рабочих мест с учетом основных нозологий

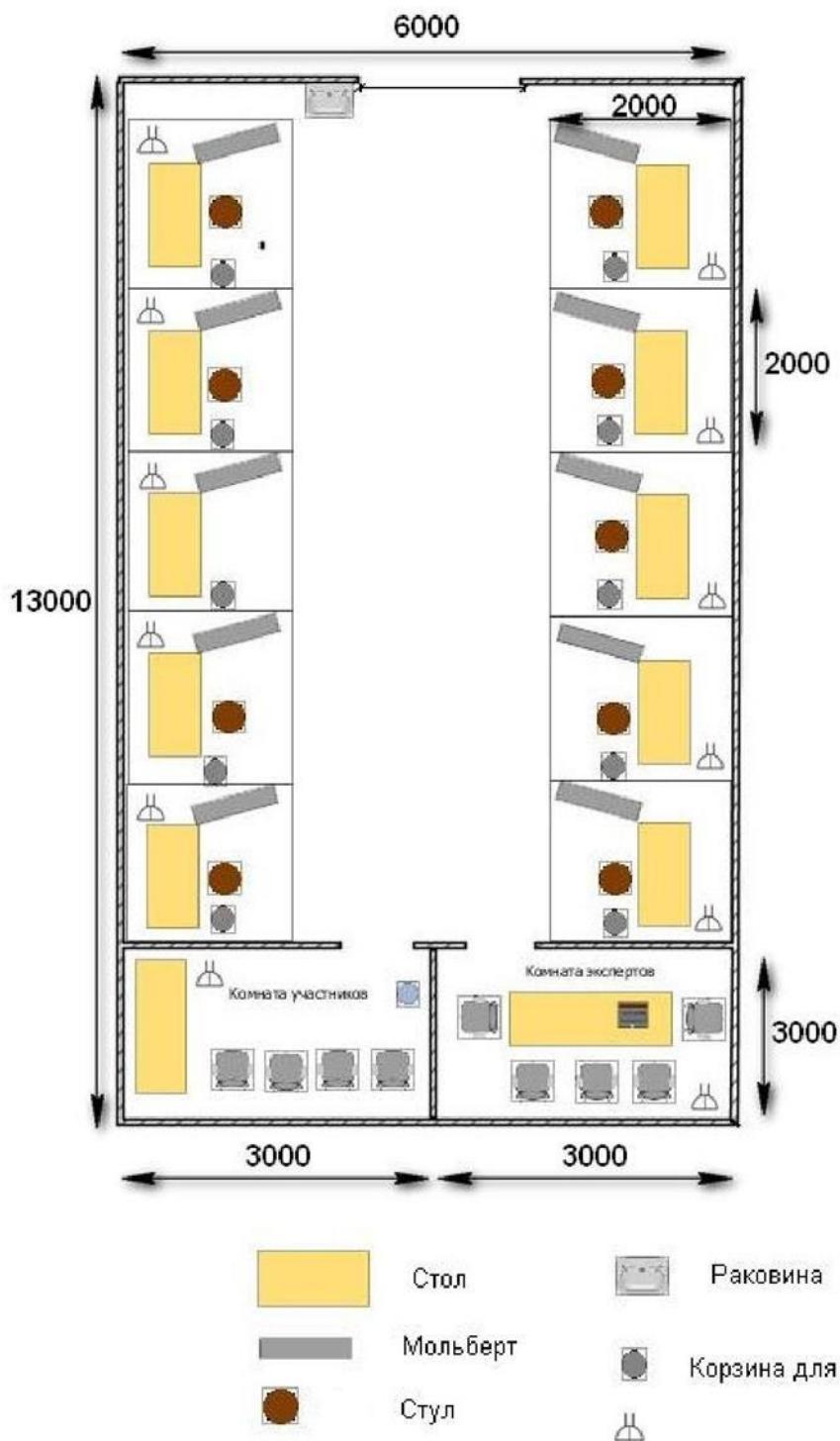
4.1. Минимальные требования к оснащению рабочих мест с учетом основных нозологий

| | Площадь м.кв. | Ширина прохода между рабочим и местами, м | Специализированное оборудование, количество |
|--|---------------|---|---|
| Рабочее место участника с нарушением слуха | Не менее 4м | Не ближе 1,5 метров | Наличие переводчика русского жестового языка (сурдопереводчика), наличие индивидуального слухового аппарата (СА) Наличие задания с доступной текстовой информацией |
| Рабочее место участника с нарушением зрения | Не менее 4м | Не ближе 1,5 метров | Наличие задания с доступной текстовой информацией |
| Рабочее место участника с нарушением ОДА | Не менее 4м | Не ближе 1,5 метров | Наличие задания с доступной текстовой информацией |
| Рабочее место участника с соматическими заболеваниями | Не менее 4м | Не ближе 1,5 метров | Наличие задания с доступной текстовой информацией |
| Рабочее место участника с ментальными нарушениями | Не менее 4м | Не ближе 1,5 метров | Наличие задания с доступной текстовой информацией |

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

в медицинское учреждение.

1.8. Работа на конкурсной площадке разрешается исключительно в присутствии эксперта. На площадке при необходимости может присутствовать сурдопереводчик, тифлопереводчик, психолог. Запрещается присутствие на конкурсной площадке посторонних лиц.

1.9. Перед началом выполнения задания участники должны:

Проверить специальную одежду, обувь и др. средства индивидуальной защиты. Одеть необходимые средства защиты для выполнения подготовки рабочих мест, инструмента и оборудования.

Подготовить рабочее место:

-Принять материал и оборудование;

- разместить инструмент и расходные материалы на ваше усмотрение;

- произвести подключение и настройку оборудования;

Подготовить инструмент и оборудование, разрешенное к самостоятельной работе.

1.10. Участнику запрещается приступать к выполнению конкурсного задания при обнаружении неисправности инструмента или оборудования. О замеченных недостатках и неисправностях немедленно сообщить Эксперту и до устранения неполадок к конкурсному заданию не приступать.

1.11. При выполнении конкурсных заданий участнику необходимо соблюдать требования безопасности при использовании инструмента и оборудования:

1.12. При выполнении конкурсных заданий и уборке рабочих мест:

- необходимо быть внимательным, не отвлекаться посторонними разговорами и делами, не отвлекать других участников;
- соблюдать настоящую инструкцию;
- соблюдать правила эксплуатации оборудования, механизмов и инструментов, не подвергать их механическим ударам, не допускать падений;
- поддерживать порядок и чистоту на рабочем месте;
- рабочий инструмент располагать таким образом, чтобы исключалась возможность его скатывания и падения;
- выполнять конкурсные задания только исправным инструментом;

1.13. При неисправности инструмента и оборудования – прекратить выполнение конкурсного задания и сообщить об этом Эксперту

1.14. После окончания работ каждый участник обязан:

Привести в порядок рабочее место.

-Убрать средства индивидуальной защиты в отведенное для хранений место.

-Отключить инструмент и оборудование от сети.

-Инструмент убрать в специально предназначенное для хранений место.