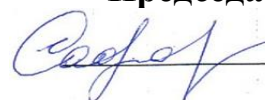


VI НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЧЕМПИОНАТ «АБИЛИМПИКС»

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

 Е.В.Сафарова

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

по компетенции

МАЛЯРНОЕ ДЕЛО



Москва 2020

1. Описание компетенции.

1.1. Актуальность компетенции.

Маляр (нем. Maler — живописец) — рабочий, специалист, занимающийся окраской зданий, сооружений, оборудования, инструмента и прочих предметов интерьера. Маляр должен знать: основы физики и химии (в объеме общеобразовательной школы); технологию и оборудование; материаловедение; основы рисунка. Малярные работы выполняют после окончания всех строительно-монтажных работ, при которых возможно повреждение малярной отделки. До начала малярных работ производят остекление, монтаж и испытания отопительной, водопроводной и канализационной систем.

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

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

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

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

| Школьники | Студенты | Специалисты |
|---|---|---|
| ФГОС СПО по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. №1545) | ФГОС СПО по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. №1545) | Профессиональный стандарт «Маляр строительный» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 25 декабря 20 14 года №138н) |

1.4. Требования к квалификации

| Школьники | Студенты | Специалисты |
|---|---|---|
| <i>Должен знать:</i> Требования инструкций и | <i>Должен знать:</i> Требования инструкций и | <i>Должен знать:</i> Способы и правила |

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

| | | |
|--|---|--|
| <p>оборудование. Выполнять декоративно-художественную отделку архитектурно-конструктивных элементов различными способами</p> | <p>требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды. Окрашивать поверхности водными малярными составами, используя необходимые инструменты, приспособления и оборудование. Выполнять декоративно-художественную отделку архитектурно-конструктивных элементов различными способами.</p> | <p>поверхности кистями, валиками, краскопультами с ручным приводом</p> |
|--|---|--|

2. Конкурсное задание.

2.1. Краткое описание задания.

Школьники.

Модуль 1: выполнить декоративно-художественную отделку поверхности по заданным размерам.

Студенты/Специалисты.

Модуль 1: выполнить декоративно-художественную отделку поверхности по заданным размерам.

2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания.

| Наименование категории участника | Наименование модуля | Время проведения модуля | Полученный результат |
|---|---|----------------------------|--|
| Школьники | Модуль 1. Декоративно художественная отделка поверхности | <i>Один день. 2,0 часа</i> | Разметка рабочей поверхности; выполнение окраски рабочей поверхности; декоративная отделка окрашенной поверхности по трафарету. |
| Общее время выполнения конкурсного задания: 2 часа | | | |
| студенты | Модуль 1. Декоративно художественная отделка поверхности | <i>Один день. 3 часа</i> | Выполнение разметки рабочей поверхности; выполнение окраски рабочей поверхности; отделка поверхности жидкими обоями; зарисовка и раскрашивание эмблемы; отделка окрашенной |

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

2.3. Последовательность выполнения задания.

2.3.1 Последовательность выполнения задания для категории

«Школьник»

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

Модуль 1. Декоративно-художественная отделка поверхности.

2.1. Выполнить разметку рабочей поверхности в соответствии с заданием

*Разметить поверхность в соответствии с чертежом.

2.2. Выполнить отводку линий и покраску рабочей поверхности.

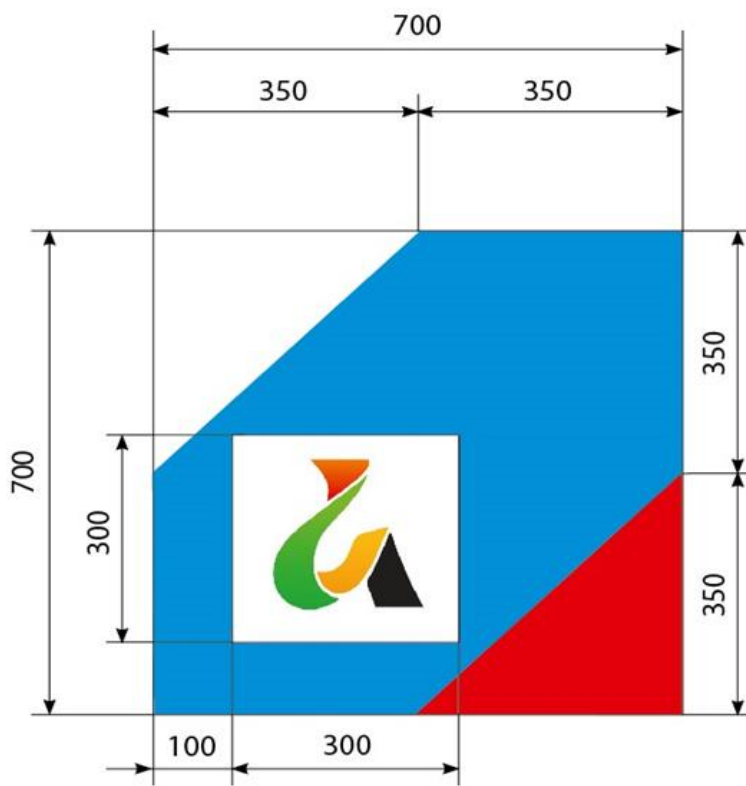
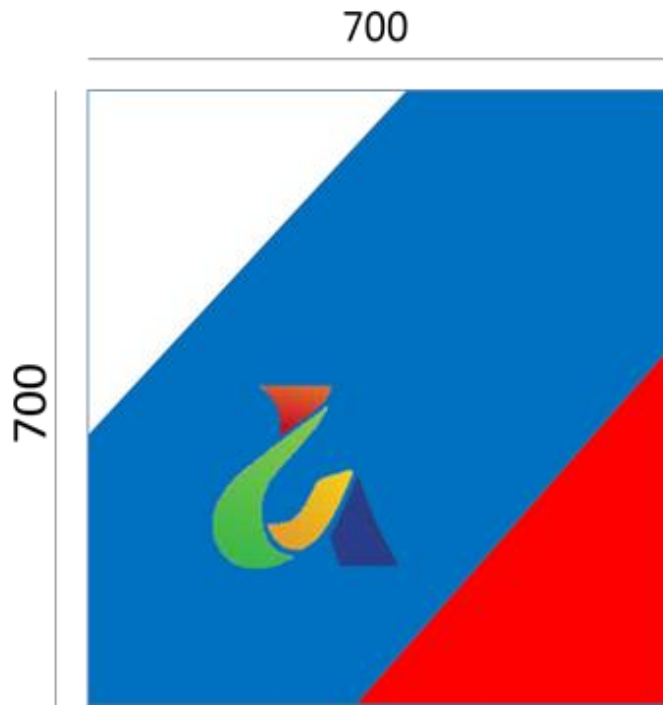
* Подготовить окрасочный состав к работе (заколеровать), используя цвета как в задании (красный, синий, белый). Оценивается правильный подбор колера.

* При отводке размеченной поверхности малярный скотч не применять. На окрашенной поверхности не должно быть пропусков, потеков и прочих дефектов. Оценивается общее впечатление и соблюдение заданных размеров

2.3. Декоративная отделка окрашенной поверхности по трафарету(эмблема).

Правильно расположить и закрепить трафарет в центре квадрата по заданным размерам. Выполнить объемный рисунок структурной пастой по трафарету.

*Цветовая гамма должна соответствовать заданию. Колер подбирается самим участником.



2.3.2 Последовательность выполнения задания для категории «Студент»/ «Специалист»

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

Модуль 1. Декоративно-художественная отделка поверхности.

2.1 Выполнить разметку рабочей поверхности в соответствии с заданием.

*Разметить поверхность в соответствии с чертежом.

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

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

2.3 Отделка поверхности жидкими обоями (шелковая штукатурка).

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

2.4 Выполнение эмблемы

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

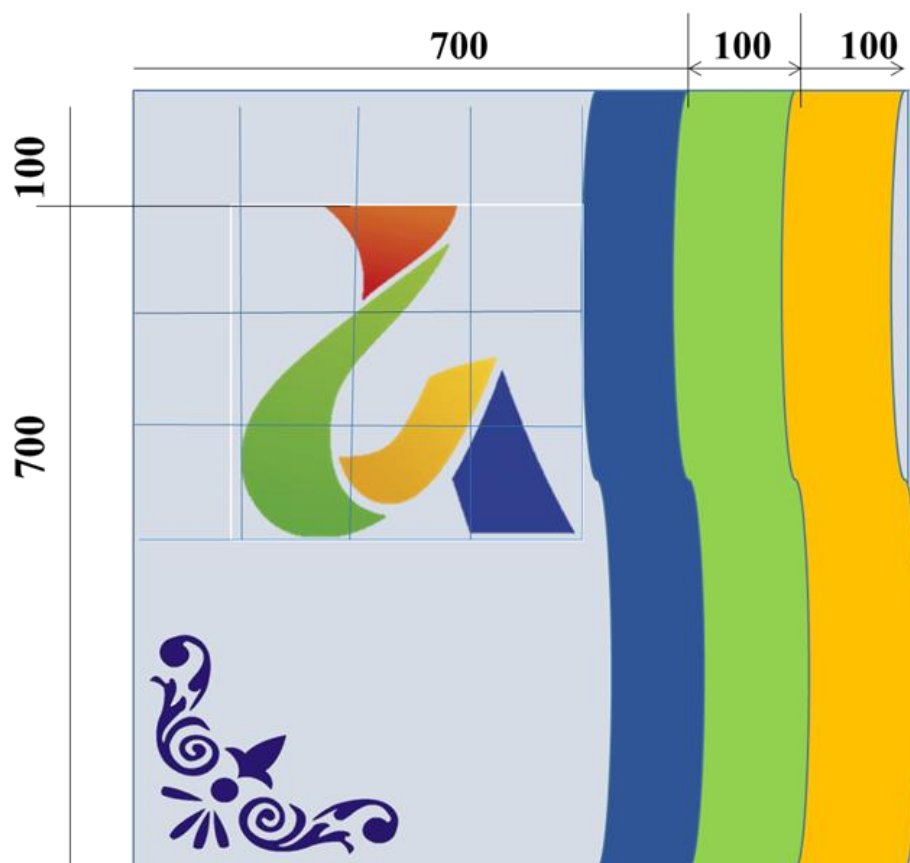
2.4.1. Зарисовка и раскрашивание эмблемы

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

2.5 Декоративная отделка окрашенной поверхности по трафарету акриловым составом.

*Правильно расположить и наклеить трафарет в левом нижнем углу окрашенной поверхности. Нанести, на трафарет соблюдая технологию акриловый состав. Цвет рисунка участник определяет самостоятельно.

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



Особые указания:

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

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

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

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

2.4. 30% изменение конкурсного задания.

В конкурсном задании можно изменять заданные размеры.

2.5. Критерии оценки выполнения задания.

2.5.1 Критерии оценки выполнения задания для категории «Школьник»

| Наименование модуля | Задание | Максимальный балл |
|--|---|-------------------|
| Модуль 1. Декоративно-художественная отделка | Выполнить декоративно-художественную отделку поверхности по заданным размерам; декоративная | 100 |

| | | |
|--------------|---|------------|
| поверхности. | отделка поверхности по трафарету структурной пастой или декоративной штукатуркой. | |
| ИТОГО | | 100 |

Модуль 1. Декоративно-художественная отделка поверхности.

| Задание | № | Наименование критерия | Максимальные баллы | Объективная оценка (баллы) | Субъективная оценка (баллы)* |
|--|---|---|--------------------|----------------------------|------------------------------|
| | | Организация работы | 10 | 10 | |
| | | <i>Соблюдение техники безопасности:</i> | 5 | 5 | |
| Произвести оклеивание рабочей поверхности обоями с подбором рисунка с одной стороны; выполнить приклеивание и окраску молдинга. | 1. | Отсутствие нарушений в работе с электроприборами | 2 | 2 | |
| | 2. | Отсутствие нарушений в работе с инструментами и оборудованием | 2 | 2 | |
| | 3. | Наличие спецодежды и правильное использование средств индивидуальной защиты | 1 | 1 | |
| | | <i>Организация и соблюдение эргономики и порядка рабочего места:</i> | 5 | 5 | |
| | 4. | Поддержание эргономики рабочего места | 2 | 2 | |
| | 5. | Чистота инструмента и оборудования во время процесса и по завершению. | 3 | 3 | |
| | | Разметка рабочей поверхности | 5 | 5 | |
| | 6. | Разметка соответствует чертежу, заданные размеры соблюдены | 5 | 5 | |
| | | Отводка линии с левой стороны рабочей поверхности | 15 | 15 | |
| | 7. | Четкость границ линий с левой стороны | 5 | 5 | |
| | 8. | Отсутствие подтеков краски | 5 | 5 | |
| | 9. | Отсутствие следов кисти | 5 | 5 | |
| | | Отводка линии с правой стороны рабочей поверхности | 15 | 15 | |
| 10. | Четкость границ линий с левой стороны | 5 | 5 | | |
| 11. | Отсутствие подтеков краски | 5 | 5 | | |
| 12. | Отсутствие следов кисти | 5 | 5 | | |
| | Окраска поверхности | 15 | 15 | | |
| 13. | Поверхность равномерно окрашена, отсутствуют пропуски | 5 | 5 | | |

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

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

| Наименование модуля | Задание | Максимальный балл |
|---|--|-------------------|
| Модуль 1. 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. Нарисовать и раскрасить эмблему. Декоративная отделка по трафарету акриловым составом | 100 |
| ИТОГО | | 100 |

Модуль 1. Декоративно-художественная отделка поверхности.

| Задание | № | Наименование критерия | Максимальные баллы | Объективная оценка (баллы) | Субъективная оценка (баллы)* |
|---|---|---|--------------------|----------------------------|------------------------------|
| Разметить поверхность. Подготовить окрасочный состав к работе (заколеровать). Окрасить рабочую поверхность заколерованным составом на водной основе. Нанести на поверхность жидкие обои. Нарисовать и раскрасить эмблему. Декоративная отделка по трафарету акриловым составом. | | Организация работы | 10 | 10 | |
| | | <i>Соблюдение техники безопасности:</i> | 5 | 5 | |
| | 1. | Отсутствие нарушений в работе с электроприборами | 2 | 2 | |
| | 2. | Отсутствие нарушений в работе с инструментами и оборудованием | 2 | 2 | |
| | 3. | Наличие спецодежды и правильное использование средств индивидуальной защиты | 1 | 1 | |
| | | <i>Организация и соблюдение эргономики и порядка рабочего места:</i> | 5 | 5 | |
| | 4. | Поддержание эргономики рабочего места | 2 | 2 | |
| | 5. | Чистота инструмента и оборудования во время процесса и по завершению. | 3 | 3 | |
| | | Окраска рабочей поверхности | 10 | 10 | |
| | 6. | Технология окраски поверхности соблюдена. Поверхность равномерно окрашена, отсутствуют пробелы, подтеки краски. Нет следов грязи. | 10 | 10 | |
| | | Отделка поверхности жидкими обоями | 20 | 20 | |
| 7. | Технология нанесения жидких обоев соблюдена. Участник заколеровал жидкие обои в | 5 | 5 | | |


















| | | | | | |
|---------------|-----|--|------------|-----------|-----------|
| | | соответствии с заданием, колер подобран правильно. | | | |
| | 8. | Заданные размеры нанесения на поверхность жидких обоев соблюдены. | 5 | 5 | |
| | 9. | Жидкие обои нанесены равномерно, без пропусков, без затекания, на поверхности нет грязи. Границы между стыков четкие, ровные. | 10 | 10 | |
| | | Разметка и окраска эмблемы | 25 | 25 | |
| | 10. | Соблюдены все заданные размеры и соответствует рисунку | 5 | 5 | |
| | 11. | Окрашена в соответствии с цветами, указанными на рисунке. На поверхности эмблемы нет пропусков, неокрашенных мест, грязи. Отсутствуют следы кисти. | 10 | 10 | |
| | 12. | Четкие границы эмблемы | 10 | 10 | |
| | | Декоративная отделка по трафарету в левом нижнем углу поверхности акриловым составом | 25 | 25 | |
| | 13. | Технология нанесения рисунка по трафарету акриловой краской соблюдена | 10 | 10 | |
| | 14. | Отделка поверхности по трафарету произведена качественно; контуры рисунка четкие: краска нанесена равномерно, отсутствуют подтеки под трафарет | 10 | 10 | |
| | 15. | Цветовая гамма, выбранная участником, оправдана с точки зрения сочетаемости цветов. | 5 | 5 | |
| | | Субъективная оценка | 10 | | 10 |
| | 16. | Общее впечатление от модуля 2. | 10 | | 10 |
| ИТОГО: | | | 100 | | |

3. Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов.

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

3.1. Школьники

| ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА | | | | | |
|---------------------------------------|--------------|---|--|---------------|--------|
| Оборудование, инструменты, ПО, мебель | | | | | |
| № | Наименование | Фото оборудования или инструмента, или мебели | Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика | Ед. измерения | Кол-во |

| | | | | | |
|----|--|---|--|-----|---|
| 1 | Планшет(заготовка), подготовленный к работе. |  | размер 700x700, материал МДФ(6-8 мм) | Шт. | 1 |
| 2 | Мольберт Лира DINART |  | Для установки планшетов Высота h-175 с дополнительной широкой полкой | Шт. | 1 |
| 3 | Табурет или стул жёсткий для участника |  | для участника | Шт. | 1 |
| 4 | Стол для малярных работ |  | для участника,организация рабочего места,для колеровки красок | Шт. | 1 |
| 5 | Удлинитель |  | 7м,3розетки | Шт. | 1 |
| 6 | Фен строительный |  | для сушки поверхностей Мощность, Вт 1250-1750 | Шт. | 1 |
| 7 | Совок |  | для уборки мусора, по усмотрению организатора | Шт. | 1 |
| 8 | Корзина |  | для уборки мусора, по усмотрению организатора | Шт. | 1 |
| 9 | Швабра-щетка с жёсткой ручкой |  | ля уборки мусора, по усмотрению организатора | Шт. | 1 |
| 10 | Валик малярный с ручкой |  | d=6мм, с коротким ворсом 50- 60мм | Шт. | 1 |
| 11 | Валик малярный без ручки (съёмный) |  | d=6мм, с коротким ворсом 50- 60мм | Шт. | 2 |
| 12 | Емкость для малярных составов |  | 0,5литра http://www.220- volt.ru/catalog/emkosti-dlja- maljarnyh-rabot/ | Шт. | 3 |
| 13 | Емкость для малярных составов |  | 1литр http://www.220- volt.ru/catalog/emkosti-dlja- maljarnyh-rabot/ | Шт. | 1 |
| 14 | Емкость для малярных составов |  | 0,5 литра с крышкой http://www.220- volt.ru/catalog/emkosti-dlja- maljarnyh-rabot/ | Шт. | 3 |
| 15 | Кисть художественная синтетическая №18 |  | Для отводки | Шт. | 1 |
| 16 | Кисть художественная №26 |  | Для отводки | Шт. | 1 |
| 17 | Кисть – ручник плоский |  | – 50 мм, https://www.newe.ru/catalog/cat570.shtm | | |

| | | | | | |
|----|---|---|---|-----|---|
| 18 | Шпатель металлический |  | – 100 мм, https://www.newe.ru/catalog/cat541.shtm | | |
| 19 | Строительный нож |  | с выдвигающимся лезвием и запасными лезвиями https://www.newe.ru/catalog/cat547.shtm | Шт. | 1 |
| 20 | Ванночка (кюветка) малая |  | http://www.220- volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh- rabot/ | Шт. | 1 |
| 21 | Ванночка (кюветка) средняя |  | http://www.220- volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh- rabot/ | Шт. | 1 |
| 22 | Линейка прозрачная пластиковая с держателем |  | размер 50-70 см | Шт. | 1 |
| 23 | Карандаш малярный |  | https://www.newe.ru/catalog/cat231.shtm | Шт. | 1 |
| 24 | Рулетка |  | 3метра | Шт. | 1 |
| 25 | Ластик |  | Мягкий белый | Шт. | 1 |
| 26 | Ведро пластмассовое 12л |  | Для чистой воды | Шт. | 1 |
| 27 | Трафарет пластиковый |  Любой рисунок | Для декоративной отделки поверхности 300х300мм,(любой рисунок) | Шт. | 1 |
| 28 | Мастихин |  | Для декоративной отделки поверхности по трафарету | Шт. | 1 |






РАСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

| № | Наименование | Фото оборудования или инструмента, или мебели | Технические характеристики | Ед. изме рен ия | Кол-во |
|---|--|---|---|--------------------------|--------|
| 1 | Грунтовка |  | акриловая глубокого проникновения, канистра 10 л | Шт. | 1/2 |
| 2 | Шпаклевка финишная готовая Шитрок - ведро 3,5л |  | Шпаклевка готовая к применению | Шт. | 1 |
| 3 | Шлифовальная бумага |  | лист формата А4 | лист | 1 |
| 4 | Дисперсионный краситель желтый |  | миксоль или пуфамикс – 100 гр(малый) | Шт. | 1 |


| | | | | | |
|----|---|---|--|-----|---|
| 5 | Дисперсионный краситель синий |  | миксоль или пуфамикс – 100 гр(малый) | Шт. | 1 |
| 6 | Дисперсионный краситель красный |  | миксоль или пуфамикс – 100 гр (малый) | Шт. | 1 |
| 7 | Акриловая белая краска на водной основе |  | 2,5 кг, для выполнения конкурсного задания | Шт. | 1 |
| 8 | Малярный скотч |  | 50м | Шт. | 1 |
| 9 | Паста текстурная тонкая |  | Для отделки поверхности по трафаретам | Шт. | 1 |
| 10 | Ткань вафельная – |  | Упаковка 50м, для уборки и вытирания рук | Уп. | 1 |
| 11 | Салфетки влажные |  | Для вытирания рук от краски | У. | 1 |




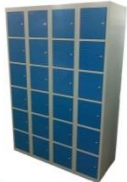
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ

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

ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (при необходимости)














Оборудование ,мебель





| № | Наименование | Фото оборудования или инструмента, или мебели | Технические характеристики и ссылка на сайт производителя, поставщика | Ед | Кол-во |
|---|--------------|---|---|----|--------|
| 1 | Стол |  | | шт | 1/5 |

| 2 | Стул |  | http://karkasmebel.ru/katalog_meбели/ofisnye_kresla_dlja_personala/stulja | шт. | 1 |
|---|----------------------------------|---|---|---------------|--------|
| РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 Эксперта (при необходимости) | | | | | |
| Расходные материалы | | | | | |
| № | Наименование | Фото оборудования или инструмента, или мебели | Технические характеристики | Ед | Кол-во |
| 1 | Бумага А4 | | На усмотрение организатора | Уп. | 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. измерения | Кол-во |
| 1 | Часы электронные | | На усмотрение организатора | Шт. | 1 |
| 2 | Ноутбук | | На усмотрение организатора | Шт. | 1 |
| 3 | Принтер | | ч/б лазерная печать, до 22 стр/мин, макс. формат печати А4 | Шт. | 1 |
| КОМНАТА УЧАСТНИКОВ (при необходимости) | | | | | |
| Оборудование, мебель, расходные материалы (при необходимости) | | | | | |
| 1 | Вешалка |  | http://karkasmebel.ru/katalog_meбели/veshalki_dlja_ofisa/m- | шт. | 5 |
| 2 | Стол переговорный | | http://www.interca.ru/catalog/item/?id=2672,880x880x760 | шт. | 1 |
| 3 | Стул | | http://karkasmebel.ru/katalog_meбели/ofisnye_kresla_dlja_personala/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 | Тех.характеристики | Ед. изме | Кол-во |

| | | или инструмента, или мебели | | рен ия | |
|----|--|---|---|-----------|---|
| 1. | Аптечка первой медицинской помощи |  | | Шт. | 1 |
| 2. | Водоснабжение – кран со шлангом 10 м на расстоянии не более 10-15 м от места проведения конкурса. |  | Набор воды для разведения красок, чистоты инструмента, рук (для всех участников) | Шт. | 1 |
| 3 | Раковина с водостоком |  | Для мытья рук и инструмента | | 1 |
| 4. | Розетка у каждого рабочего места |  | Для подключения фена | Шт. | 1 |
| 5. | Огнетушитель порошковый |  | Класс В - 55 В Класс А - 2 А | Шт. | 2 |

3.2. Студенты и специалисты

| ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА | | | | | |
|---------------------------------------|--|---|---|---------------|--------|
| Оборудование, инструменты, ПО, мебель | | | | | |
| № | Наименование | Фото оборудования или инструмента, или мебели | Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика | Ед. измерения | Кол-во |
| 1 | Планшет(заготовка), подготовленный к работе. |  | размер 700x700, материал МДФ(6-8 мм) | Шт. | 1 |
| 2 | Мольберт Лира |  | Для установки планшетов | Шт. | 1 |
| 3 | Табурет или стул жёсткий для участника |  | для участника | Шт. | 1 |
| 4 | Стол для малярных работ |  | для участника,организация рабочего места,для колеровки красок | Шт. | 1 |
| 5 | Удлинитель |  | 7м,3розетки | Шт. | 1 |
| 6 | Фен строительный |  | для сушки поверхностей Мощность, Вт 1250-1750 | Шт. | 1 |
| 7 | Совок |  | для уборки мусора | Шт. | 1 |
| 8 | Корзина |  | для уборки мусора | Шт. | 1 |
| 9 | Швабра-щетка с жёсткой ручкой |  | ля уборки мусора | Шт. | 1 |
| 10 | Валик малярный с ручкой |  | d=6мм, с коротким ворсом 50-60мм | Шт. | 1 |
| 11 | Валик малярный без ручки (съёмный) |  | d=6мм, с коротким ворсом 50-60мм | Шт. | 2 |
| 12 | Емкость для малярных составов |  | 0,5литра http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/ | Шт. | 3 |
| 13 | Емкость для малярных составов |  | 1литр http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/ | шт | 4 |



| | | | | | |
|----|---|---|--|-----|---|
| 14 | Емкость для малярных составов |  | 0,5 литра с крышкой http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/ | Шт. | 3 |
| 15 | Кисть художественная синтетическая №18 |  | Для отводки | Шт. | 1 |
| 16 | Кисть художественная №26 |  | Для отводки | Шт. | 1 |
| 17 | Кисть – ручник плоский |  | – 50 мм, https://www.newe.ru/catalog/cat570.shtml | | |
| 18 | Шпатель металлический |  | – 100 мм, https://www.newe.ru/catalog/cat541.shtml | | |
| 19 | Строительный нож |  | с выдвижающимся лезвием и запасными лезвиями https://www.newe.ru/catalog/cat547.shtml | Шт. | 1 |
| 23 | Кельма фигурная |  | для жидких обоев | Шт. | 1 |
| 24 | Шпатель пластиковый |  | для жидких обоев | Шт. | 1 |
| 25 | Ванночка (кюветка) малая |  | http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/ | Шт. | 1 |
| 26 | Ванночка (кюветка) средняя |  | http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/ | Шт. | 1 |
| 27 | Линейка прозрачная пластиковая с держателем |  | размер 50-70 см | Шт. | 1 |
| 28 | Карандаш малярный |  | https://www.newe.ru/catalog/cat231.shtml | Шт. | 1 |
| 29 | Рулетка |  | 3метра | Шт. | 1 |
| 30 | Ластик |  | | Шт. | 1 |
| 31 | Ведро пластмассовое 12л |  | Для чистой воды | Шт. | 1 |
| 32 | Ведро пластмассовое 7л |  | Для разведения жидких обоев | Шт. | 1 |

| | | | | | |
|----|--------------------------|---|---|-----|---|
| 33 | Графарет самоклеющийся |  | Угловой | Шт. | 1 |
| 34 | Стол складной обойный |  | TÖÖLAUD KOKKUPANDA V 100X60X72/90 CM MAX Tööriist | Шт. | 1 |
| 35 | Стеллаж для инструментов |  | На колесиках | Шт. | 1 |






РАСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛЫ НА 1 УЧАСТНИКА

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

| № | Наименование | Фото оборудования или инструмента, или мебели | Технические характеристики | Ед. измерения | Кол-во |
|---|--|---|---|---------------|--------|
| 1 | Грунтовка |  | акриловая глубокого проникновения, канистра 5 л | Шт. | 1 |
| 2 | Шпаклевка финишная готовая Шитрок - ведро 3,5л |  | Шпаклевка готовая к применению | Шт. | 1 |
| 3 | Шлифовальная бумага |  | лист формата А4 | лист | 1 |
| 4 | Дисперсионный краситель желтый |  | миксоль или пуфамикс – 100 гр(малый) | Шт. | 1 |
| 5 | Дисперсионный краситель синий |  | миксоль или пуфамикс – 100 гр(малый) | Шт. | 1 |
| 6 | Дисперсионный краситель красный |  | миксоль или пуфамикс – 100 гр (малый) | Шт. | 1 |
| 7 | Акриловая белая краска на водной основе |  | 2,5 кг, для выполнения конкурсного задания | Шт. | 1 |
| 8 | Малярный скотч |  | 50м | Шт. | 1 |

| | | | | | |
|----|-----------------------------------|---|--|-----|---|
| 9 | Ткань вафельная – |  | Упаковка 50м, для уборки и вытирания рук | Уп. | 1 |
| 10 | Салфетки влажные |  | Для вытирания рук | Уп. | 1 |
| 11 | Жидкие обои (шелковая штукатурка) |  | Для декоративной отделки | Шт. | 1 |

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ

| № | Наименование | Фото оборудования или инструмента, или мебели | тех. характеристики оборудования и ссылка на сайт производителя, поставщика | Ед.и змерения | Кол-во |
|---|----------------------|---|---|---------------|--------|
| 1 | Строительный уровень |  | 1 м. https://www.newe.ru/catalog/cat301.shtml | Шт. | 1 |
| 2 | Перчатки тканевые |  | Защита рук | Шт. | 1 |
| 3 | Перчатки резиновые |  | Защита рук | Шт. | 1 |
| 4 | Спец одежда |  | Защита одежды и профессиональный вид | Шт. | 1 |
| 5 | Головной убор |  | Для защиты волос | Шт. | 1 |

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ

нет

ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (при необходимости)



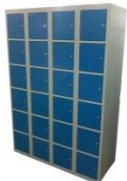


Оборудование ,мебель

| № | Наименование | Фото оборудования или инструмента, или мебели | Технические характеристики и ссылка на сайт производителя, поставщика | Ед. | Кол-во |
|---|--------------|---|---|-----|--------|
| 1 | Стол |  | | шт. | 1/5 |
| 2 | Стул |  | http://karkasmebel.ru/katalog_meбели/ofisnye_kresla_dlja_personala/stulja | шт. | 1 |

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 Эксперта (при необходимости)

Расходные материалы

| № | Наименование | Фото оборудования или инструмента, или мебели | Технические характеристики | Ед. | Кол-во |
|---|-----------------|---|----------------------------|-----|--------|
| 1 | Бумага А4 | | На усмотрение организатора | Уп. | 1 |
| 2 | Ручка шариковая | | На усмотрение организатора | Уп. | 1 |
| 3 | Блокнот | | На усмотрение организатора | Шт. | 1 |

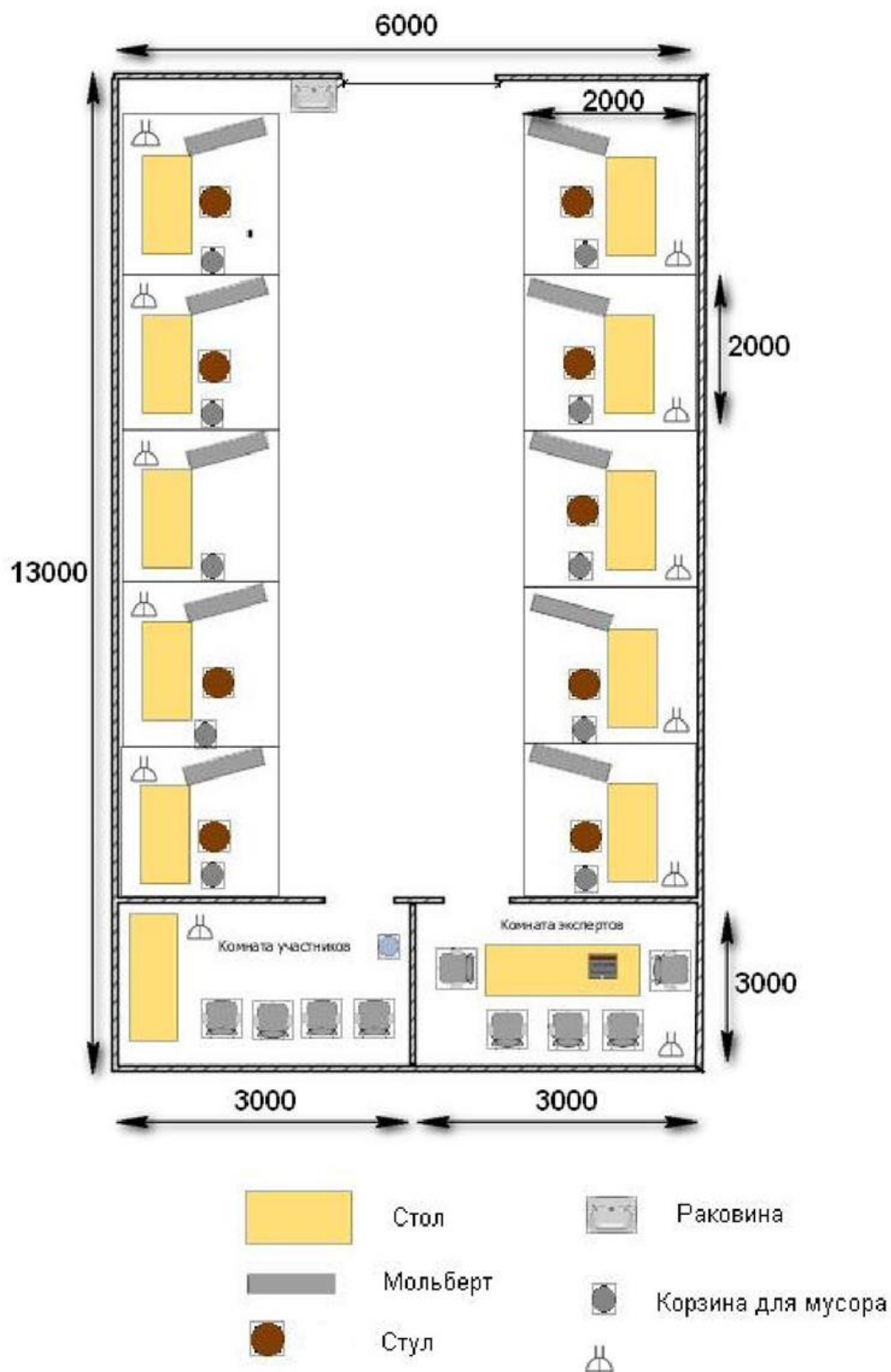
| 4 | Перчатки тканевые | | Защита рук | Шт. | 2 |
|---|---|---|---|---------------|--------|
| 5 | Перчатки резиновые | | Защита рук | Шт. | 2 |
| ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПЛОЩАДКИ (при необходимости) | | | | | |
| Дополнительное оборудование, средства индивидуальной защиты | | | | | |
| № | Наименование | Фото оборудования или инструмента, или мебели | тех. характеристики дополнительного оборудования и средств индивидуальной защиты и ссылка на сайт производителя, поставщика | Ед. измерения | Кол-во |
| 1 | Часы электронные | | На усмотрение организатора | Шт. | 1 |
| 2 | Ноутбук | | На усмотрение организатора | Шт. | 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/?group=2672,880x880x760 | Шт. | 1 |
| 3 | Стул | | http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/ofisnye_kresla_dlja_personala/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 |  | Набор воды для разведения красок, чистоты инструмента, рук(для всех участников) | Шт. | 1 |

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

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

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

5. Схема застройки соревновательной площадки для всех категорий.



6. Требования охраны труда и техники безопасности.

6.1. К самостоятельной работе допускаются участники после прохождения ими инструктажа на рабочем месте. Перед началом соревнований главный эксперт проводит инструктажи для участников с обязательной росписью в Протоколе инструктажа:

- инструктаж по охране труда по программе «Организация безопасности труда»;
- инструктаж по охране труда по программе «Техника безопасности по работе с электроприборами»;

6.2. В процессе выполнения конкурсных заданий и нахождения на территории и в помещениях места проведения конкурса, участник обязан четко соблюдать:

- инструкции по охране труда и технике безопасности;
- не заходить за ограждения и в технические помещения;
- соблюдать личную гигиену;
- принимать пищу в строго отведенных местах;
- самостоятельно использовать инструмент и оборудование, разрешенное к выполнению конкурсного задания;

6.3. Участник соревнования должен знать месторасположение первичных средств пожаротушения и уметь ими пользоваться.

6.4. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая немедленно должен известить ближайшего эксперта.

6.5. Участник соревнования должен знать местонахождения медицинской аптечки, правильно пользоваться медикаментами; знать инструкцию по оказанию первой медицинской помощи пострадавшим и уметь оказать медицинскую помощь. При необходимости вызвать скорую медицинскую помощь или доставить в медицинское учреждение.

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

6.7. Перед началом выполнения задания участники должны:

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

Подготовить рабочее место:

- принять материал и оборудование;
- разместить инструмент и расходные материалы на ваше усмотрение;
- произвести подключение и настройку оборудования;

Подготовить инструмент и оборудование, разрешенное к самостоятельной работе.

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

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

6.10. При выполнении конкурсных заданий и уборке рабочих мест:

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

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

6.12. После окончания работ каждый участник обязан:

Привести в порядок рабочее место.

-Убрать средства индивидуальной защиты в отведенное для хранения место.

-Отключить инструмент и оборудование от сети.

-Инструмент убрать в специально предназначенное для хранения место.

