ЧЕМПИОНАТ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«АБИЛИМПИКС» 2025

УТВЕРЖДАЮ

Региональный центр развитие
движения«Абилимпикс»

Руководитель _____Чешко С.Л

«20» февраля 2025г.

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА

по компетенции

Малярное дело



Екатеринбург 2025г

Разработчики:

Апсатарова Софья Андреевна – мастер производственного обучения ГАПОУ СО «Социально-профессиональный техникум «Строитель» 1КК, региональный эксперт

1. Описание компетенции

- **Актуальность компетенции**

Окружающая среда только серого, черного или белого цвета воздействует удручающе. Голубое небо, зеленая трава, разноцветные цветы в окружающей природе создают приятные ощущения. Привнести краски в жизнь человека, сочетая их с применением различных материалов и самых разных возможностей отделки – это и есть профессиональный мир маляра.

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

Главная работа маляра – это шпатлевание, окраска, оклейка поверхностей обоями. Но маляру высокой квалификации приходится выполнять и гораздо более сложную и разнообразную работу: художественную отделку стен и потолков, росписи различных поверхностей, составление сложных колеров. Маляр знает, как комбинируются цвета, как воздействуют графика, картины, шрифты на общем интерьере. Работа маляра часто начинается с карандаша и красок. В красках, наносимых на стены, двери, табло, машины, фасады и т.д., находят воплощение ваши идеи.

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

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

1. Конкурсное задание

1.1. Краткое описание задания

Школьники:

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

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

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

1.2. Последовательность выполнения задания

1.2.1 Последовательность выполнения задания для категории «Школьник»

Работа производится на мольбертах!
(Подготовку, обработку поверхностей под окраску; окраску поверхностей планшетов в белый цвет производит база проведения конкурса, размеры планшетов:
Модуль1 (660х600мм);
Модуль 1. Перенос рисунка на поверхность с помощью модульной сетки

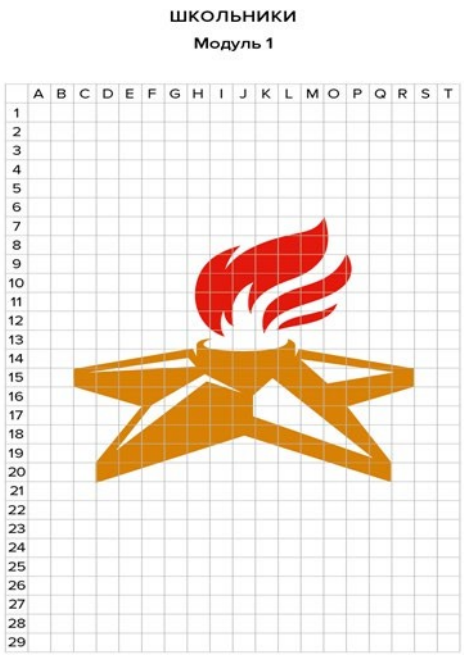
1.1. Разметка поверхности

На рабочей поверхности заготовки, с помощью простого карандаша и линейки, выполнить разметку сетки с заданным размером ячеек. Масштаб: клетка 3х3см.
**Эскиз и поверхность заготовки должны быть поделены на одинаковое количество ячеек.*
**Сетка должна быть нарисована тонкими линиями.*

1.2. Зарисовка и раскрашивание эмблемы

Перенести по клеткам рисунок с эскиза на поверхность заготовки. Раскрасить эмблему с помощью кисти и валика в необходимые цвета в соответствии с заданием.
**Колеровку окрасочного состава участник выполняет самостоятельно.*
**Цвет окрасочного состава должен соответствовать заданию (необходимое количество слоев краски участник определяет самостоятельно).*
**Отводка границ окраски выполняется с помощью кисти от руки.*
В процессе выполнения всех видов работ малярный скотч не применять.

Модуль1. Перенос рисунка с помощью модульной сетки



Критерии оценки выполнения задания

Критерии оценки выполнения задания для категории «Школьник»

Наименование модуля	Задание	Максимальный балл
Модуль 1.	В ходе выполнения конкурсного задания, на рабочей поверхности заготовки, произвести разметку сетки с заданным размером ячеек. Перенести по клеткам рисунок логотипа (с эскиза на рабочую поверхность) с окрашиванием	**100**
ИТОГО		**100**

2. Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов

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

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

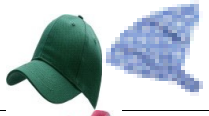
2.1. Школьники

ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО УЧАСТНИКА					
Оборудование, инструменты, ПО, мебель					
№	**Наименование**	**Фото оборудования или инструмента, или мебели**	**Технические характеристики оборудования, инструментов и ссылка на сайт производителя, поставщика**	**Ед. измерения**	**Кол-во**
1	Планшет(заготовка), подготовленный к работе.		размер 660х600, материал МДФ (8 мм)	шт	1
3	Мольберт Лира DINART		Для установки планшетов Высота h-175 с дополнительной широкой полкой	шт	1
4	Табурет или стул жёсткий для участника		для участника	шт	1
5	Стол для малярных работ		для участника, организация рабочего места, для колеровки красок	шт	1
6	Удлинитель		7м, 3 розетки	шт	1
7	Фен строительный		для сушки поверхностей Мощность, Вт 1250-1750	шт	1
8	Совок		для уборки мусора, по усмотрению организатора	шт	1
9	Корзина		для уборки мусора, по усмотрению организатора	шт	1
10	Швабра-щетка с жёсткой ручкой		ля уборки мусора, по усмотрению организатора	шт	1
11	Валик малярный с ручкой		d=100мм, с коротким ворсом 50-60мм	шт	2
12	Валик малярный без ручки (съёмный)		d=6мм, с коротким ворсом 100мм	шт	2

13	Емкость для малярных составов		0,5 литра с крышкой http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/ для колеровки составов	шт	2
14	Емкость для малярных составов		1литр с крышкой http://www.220-volt.ru/catalog/emkosti-dlja-maljarnyh-rabot/ для колеровки составов	шт	1
15	Емкость для малярных составов		0,2 литра для колеровки	шт	10
16	Набор художественных кистей номера: №8, №10, №12, №14, №18, №20, №22, №24, №26		Для отводки и окраски	шт	1набор
16	Ванночка (кюветка) малая		https://uralite.ru/custom/dimages/big/24/23201.jpg	шт	2
17	Линейка металлическая		1 метр	шт	1
18	Карандаш простой			шт	1
19	Рулетка		3 метра	Шт	1
20	Ластик		Мягкий белый	шт	1

19	Набор цветных карандашей		Для рисования контуров	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.измерения	Кол-во
1	Перчатки тканевые		Защита рук	шт	1
2	Перчатки резиновые		Защита рук	шт	1
3	Линейка 40см	Линейка прозрачная пластиковая или деревянная с держателем		шт	1
4	Кисти		Разных размеров	шт	3
5	Спец одежда		Защита одежды и профессиональный вид	шт	1
6	Головной убор		3	шт	1
7	Обувь		Кроссовки или обувь на сплошной подошве (без каблуков)	шт	1

ОБОРУДОВАНИЕ НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (при необходимости)

Оборудование ,мебель

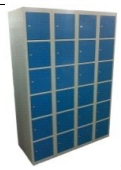
№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Технические характеристики и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед	Кол-во
1	Стол		http://www.interca.ru/catalog/iteoup=2672,880x880x760	шт	2/5
2	Стул		http://karkasmebel.ru/katalog_mofisnye_kresla_dlja_personala/st	шт	5

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА 1 Эксперта (при необходимости

Расходные материалы

ebeli/
ulja

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

6	Ноутбук или планшет		На усмотрение организатора	шт	1
ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПЛОЩАДКИ (при необходимости)					
Дополнительное оборудование, средства индивидуальной защиты					
№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	тех. характеристики дополнительного оборудования и средств индивидуальной защиты и ссылка на сайт производителя, поставщика	Ед. измерения	Кол-во
1	Часы электронные		На усмотрение организатора	шт	1
2	Ноутбук		На усмотрение организатора	шт	2
3	Принтер		ч/б и цветная лазерная печать, до 22 стр/мин, макс. формат печати А4	шт	1
КОМНАТА УЧАСТНИКОВ (при необходимости)					
Оборудование, мебель, расходные материалы (при необходимости)					
1	Вешалка		http://karkasmebel.ru/katalog_mveshalki_dlja_ofisa/m-	шт	5
2	Стол переговорный		http://www.interca.ru/catalog/iteoup=2672,880x880x760	шт	1
3	Стул		http://karkasmebel.ru/katalog_mofisnye_kresla_dlja_personala/st	шт	1
4	Кулер для питьевой воды		На усмотрение организатора	шт	1
5	Ячейки для хранения личных вещей		На усмотрение организатора	шт	1/20
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКЕ/КОММЕНТАРИИ					
Количество точек электропитания и их характеристики, количество точек интернета и требования к нему, количество точек воды и требования (горячая, холодная)					
№	Наименование	Фото оборудования или инструмента, или мебели	Тех.характеристики	Ед. измерения	Кол-во
1.	Аптечка первой медицинской помо			шт	1

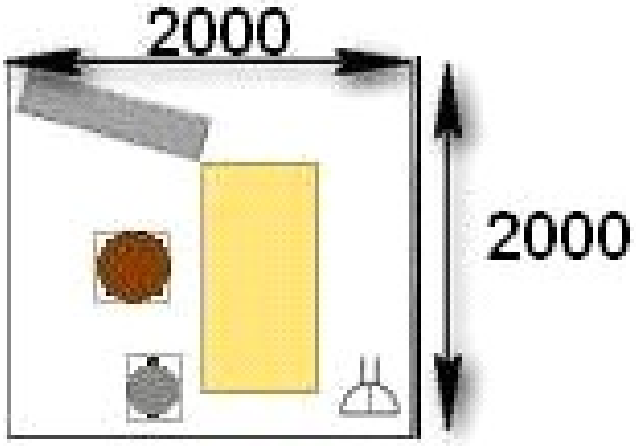
2.	Водоснабжение – кран со шлангом 10 м на расстоянии не более 10-15 м от щ места проведения конкурса.		Набор воды для разведения красок, чистоты инструмента,рук(для всех участников)	шт	1
3	Раковина с водостоком		Для мытья рук и инструмента		1
4.	Розетка у каждого рабочего места		Для подключения фена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

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

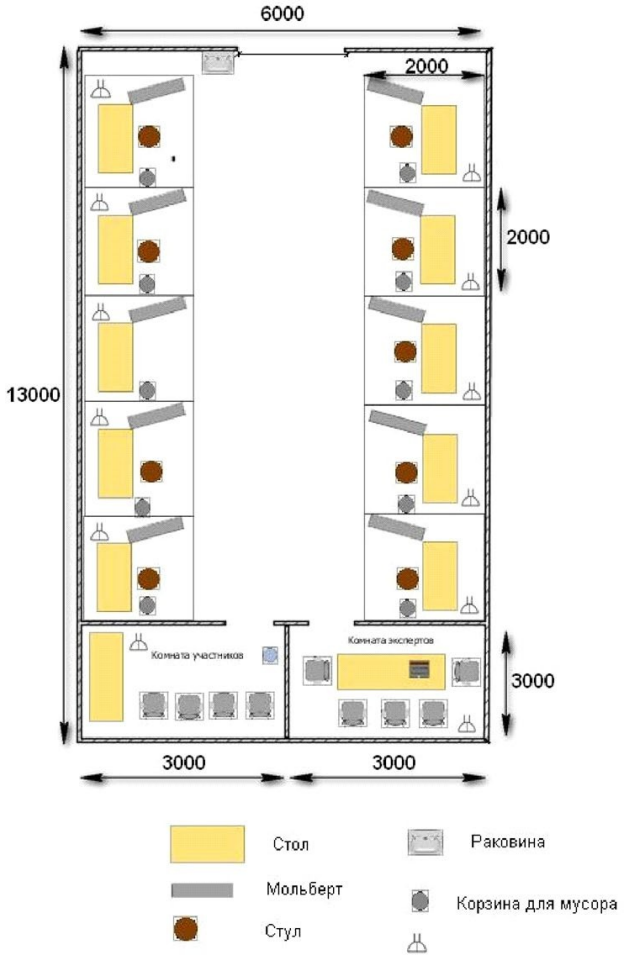
	Площадь, м.кв.	**Ширина прохода между рабочими местами, м.**	**Специализированное оборудование, количество.***
Рабочее место участника с нарушением слуха	3000х1900	1,5 м	Для участников с нарушением слуха необходимо предусмотреть: а) наличие звукоусиливающей аппаратуры, акустической системы, информационной индукционной системы, наличие индивидуальных наушников; б) наличие на площадке переводчика русского жестового языка (сурдопереводчика); в) оформление конкурсного задания в доступной текстовой информации.
Рабочее место участника с нарушением зрения	3000х1900	1,5 м	Для участников с нарушением зрения необходимо: а) текстовое описание конкурсного задания в плоскопечатном виде с крупным размером шрифта, учитывающим состояние зрительного анализатора участника с остаточным зрением (в формате Microsoft Word не менее 16-18 пт), дублированного рельефно точечным шрифтом Брайля (при необходимости); - лупа с подсветкой для слабовидящих; электронная лупа; б) для рабочего места, предполагающего работу на компьютере - оснащение специальным компьютерным оборудованием и оргтехникой: - видеоувеличитель; - программы экранного доступа NVDA и JAWS18 (при необходимости); - брайлевский дисплей (при необходимости); в) для рабочего места участника с нарушением зрения, имеющего собаку-проводника, необходимо предусмотреть место для собаки-проводника; г) оснащение (оборудование) специального рабочего места тифлотехническими ориентирами и устройствами, с возможностью использования крупного рельефно-контрастного шрифта и шрифта Брайля, акустическими навигационными средствами, обеспечивающими беспрепятственное нахождение инвалидом по зрению - слепого своего рабочего места и выполнение трудовых функций; д) индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс.
Рабочее место участника с нарушением ОДА	3000х1900	1,5 м	Оснащение (оборудование) специального рабочего места оборудованием, обеспечивающим реализацию эргономических принципов: а) увеличение размера зоны на одно место с учетом подъезда и разворота кресла-коляски, увеличения ширины прохода между рядами верстаков; б) для участников, передвигающихся в кресле-коляске, необходимо выделить 1 - 2 первых рабочих места в ряду у дверного проема; в) оснащение (оборудование) специального рабочего

			места специальными механизмами и устройствами, позволяющими изменять высоту и наклон рабочей поверхности, положение сиденья рабочего стула по высоте и наклону, угол наклона спинки рабочего стула, оснащение специальным сиденьем, обеспечивающим компенсацию усилия при вставании.
Рабочее место участника с соматическими заболеваниями	3000х1900	1,5 м	Специальные требования к условиям труда инвалидов вследствие заболеваний сердечно-сосудистой системы, а также инвалидов вследствие других соматических заболеваний, предусматривают отсутствие: а) вредных химических веществ, включая аллергены, канцерогены, оксиды металлов, аэрозоли преимущественно фиброгенного действия; б) тепловых излучений; локальной вибрации, электромагнитных излучений, ультрафиолетовой радиации на площадке; в) превышения уровня шума на рабочих местах; г) нарушений уровня освещенности, соответствующей действующим нормативам. Необходимо обеспечить наличие столов с регулируемыми высотой и углом наклона поверхности; стульев (кресел) с регулируемыми высотой сиденья и положением спинки (в соответствии со спецификой заболевания).
Рабочее место участника с ментальными нарушениями	3000х1900	1,5 м	Специальные требования к условиям труда инвалидов, имеющих нервно-психические заболевания: а) создание оптимальных и допустимых санитарно-гигиенических условий производственной среды, в том числе: температура воздуха в холодный период года при легкой работе - 21 - 24 °С; при средней тяжести работ - 17 - 20 °С; влажность воздуха в холодный и теплый периоды года 40 - 60 %; отсутствие вредных веществ: аллергенов, канцерогенов, аэрозолей, металлов, оксидов металлов; б) электромагнитное излучение - не выше ПДУ; шум - не выше ПДУ (до 81 дБА); отсутствие локальной и общей вибрации; отсутствие продуктов и препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов, белковые препараты; в) оборудование (технические устройства) должны быть безопасны и комфортны в использовании (устойчивые конструкции, прочная установка и фиксация, простой способ пользования без сложных систем включения и выключения, с автоматическим выключением при неполадках; расстановка и расположение, не создающие помех для подхода, пользования и передвижения; расширенные расстояния между столами, мебелью; не должна затрудняющая доступность устройств; исключение острых выступов, углов, ранящих поверхностей, выступающих крепежных деталей).

4.2. Графическое изображение рабочих мест с учетом основных нозологий.



5. Схема застройки соревновательной площадки для всех категорий.



6.Требования охраны труда и техники безопасности

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

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

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

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

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

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

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

- медицинское учреждение.

1.7. 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.

1.8. 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.

1.9. 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.

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

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