

Конкурсное задание

областного конкурса профессионального мастерства

по профессии «Мастер отделочных строительных и декоративных работ»,

ПО КОМПЕТЕНЦИИ

«Малярные и декоративные работы»



Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

1. Модули задания и необходимое время.
2. Модули с описанием.
3. Критерии оценки.

Количество часов на выполнение задания: 6 ч.

1. МОДУЛИ И ВРЕМЯ

№ п/п	Наименование модуля	баллы			Время на выполнение
		объективная	субъективная	Общие баллы	
Модуль 1	Начало работ, приемка стенда МТБ. ТБ и эргономика рабочего места. Составление дефектной ведомости			5	5 часов – общее время на выполнение всех модулей. Время выполнения каждого модуля не лимитировано.
Модуль 2	Колеровка (градация)		3	6	
Модуль 3	Фреска на скорость			40	
Модуль 4	Обои		6	40	

2. МОДУЛИ С ОПИСАНИЕМ РАБОТ

Модуль 1:

Соблюдение техники безопасности и охраны труда:

Участник должен: Соблюдать технику безопасности в соответствии с инструктажем ТО и ТБ, которые получают от эксперта по ТБ ежедневно перед началом работ. Эксперты составляют список возможных нарушений и то, как будут фиксироваться нарушения. (Оформляется протоколом)

Приемка МТБ (материально-технической базы)/ревизия: оборудования, инструмента, материалов по ИЛ (инфраструктурному листу) в соответствии с номенклатурным и количественным данными. Если какая-либо позиция ИЛ отсутствует, а технический эксперт не имеет возможности предоставить ее 3 участнику, – отметьте это в дефектной ведомости и подпишите ее у технического эксперта. Оценочная комиссия учтёт данный факт, возможно повлияющий на качество исполнения задания/модуля. Продолжите выполнение задания с имеющимися ресурсами. Если технический эксперт занят обеспечением недостающего для участника ресурса или исправлением несоответствующего качества подготовки инфраструктуры, – не теряйте время. Занимайтесь подготовкой или выполнением разрешенных операций в рамках задания/модуля, если это в вашей компетенции. Используйте бланк дефектной ведомости. Размеры. Включает измерение с помощью рулетки, уровня. Проверка размеров стенда/навески на соответствие чертежу. Участник обязан самостоятельно произвести данные операции. Использовать бланк дефектной ведомости. Оценка качества поверхности стенда. Поверхность должна быть зашпатлевана финишной шпатлевкой, ошкурена, загрунтована и покрашена водоэмульсионной краской в 2 слоя. Поверхность должна быть без изъянов, выбоин, царапин и наплывов. Углы внутренние и внешние должны быть проклеены серпянкой и зашпатлеваны. Осуществить визуальный осмотр стенда на: разнотон окрасочного слоя, бугры, выбоины, отсутствие шпатлевочного, красочного и грунтовочного слоя. Применить для

правильного осмотра боковой свет – путем установки прожектора сбоку, параллельно основанию стенда/навески. Использовать бланк дефектной ведомости.

Участник должен: составить дефектную ведомость, где необходимо указать:

- фактически имеющиеся материалы, инструмент и оборудование согласно перечню в ИЛ;
- отсутствующие (без возможности восполнить недостающие позиций или исправить некачественную подготовку поверхности) ресурсы ИЛ (инфраструктурного листа) или неисправные дефекты на стенде/навеске;
- размеры стенда/навески (соответствующие/несоответствующие чертежам). Бланк дефектной ведомости прилагается к пакету документов. Участник заполняет ведомость от руки самостоятельно.

При отсутствии ФИО на дефектной ведомости, она рассматриваться не будет и участник получит 0 баллов по данному критерию.

Размеры. Измерение с помощью рулетки, уровня. Проверка размеров стенда на соответствие чертежу. Использовать бланк дефектной ведомости.

Составление дефектной ведомости. В случае несоответствия заполняете дефектную ведомость с указанием позиций не соответствующим требованием, номера команды, ФИО участников. Комиссия зачтен этот факт и не станет снимать баллы, за недочеты, вызванные указанными в акте позиции не соответствия подготовке. Использовать бланк дефектной ведомости.

ВАЖНО: При заполнении дефектной ведомости прописывать количество материала и инструмента. Галочки, крестики являются ошибкой.

Организация рабочего места:

Расставить оборудование (столы, стремянки и т.д.) в удобные для работы места. Материалы, инструменты и оборудование разложить, рассортировать и организовать рабочего места для эффективного

выполнения задания/модуля. Использовать на рабочем столе материалы и инструменты, только необходимые для выполнения соответствующего модуля задания. Поддерживать эргономику рабочего места. Чистота и порядок. Соблюдать порядок и чистоту рабочего места и рабочей формы.

Модуль 2: Колеровка.

Эксперты готовят образец красочного состава любого темного цвета(4) и светлого цвета (1), используя все 4 пигмента (красный, желтый, черный, синий). Полученные оттенки экспертами наносятся на плашку-образец. Колеруйте необходимый материал, в выбранные Вами и требуемые в соответствии с заданием цвета. Указывайте цвет на эскизе и выкрасе.

Подготовка материалов к работе. Произведите подготовку материалов к работе – тщательно перемешайте материал для насыщения его кислородом и достижения однородного состава, разведите/разбавьте материал водой (по необходимости) для достижения необходимой консистенции и удобства в работе. Выбор густоты материала влияет на фактуру и зависит от выбранной техники его нанесения.

Участник подбирает цвет в соответствии с образцом, предоставленным экспертами и делает цветовую растяжку (градацию) – от темного к светлому цвету подложки (навески), получая цвет (2) и (3).

Участник должен:

- осуществить подбор светлого оттенка (1) и темного оттенка (4), предоставленного экспертами, используя 4 пигмента (красный, черный, желтый и синий) предоставленных организатором площадки;
- создать градацию цветовых оттенков между светлым и темным оттенками. Где колеровка 2 и 3 цветов предусмотрена для выполнения фрески;

Выкрасы необходимо подписать:

При отсутствии ФИО участника, № стенда, выкрасы рассматриваться не будут, и участник получит 0 баллов по данному критерию.

Модуль 3: Фреска на скорость.

Описание работ и (рекомендуемой, но не обязательной) последовательности выполнения модуля.

Размеры модуля и место расположения указаны в задании. Размеры рабочей поверхности – 800х2400 мм. Эксперты выбирают эскиз фрески (из предложенных экспертным сообществом эскизов). Фреска должна быть построена таким образом, чтобы избежать нанесения каждого нового цвета на влажную краску (без переукрывки малярной лентой). Окрашивание элементов фрески производится с помощью малярной ленты, кисти и валика.

Участник должен:

- осуществить подбор светлого оттенка (1) и темного оттенка (4), предоставленного экспертами, используя 4 пигмента (красный, черный, желтый и синий) предоставленных организатором площадки;
- создать градацию цветовых оттенков между светлым и темным оттенками. Где колеровка 2 и 3 цветов предусмотрена для выполнения фрески;
- построить чертеж фрески на поверхности;
- осуществить окрашивание элементов фрески 4 цветовыми оттенками в соответствии с чертежом, 1й из которых – фон – светлый цвет подложки (навески).

Время на выполнение задания 2 часа.

Модуль 4: Обои.

Описание работ и (рекомендуемой, но не обязательной) последовательности выполнения модуля.

Данный модуль располагается на стене А и Б стенда.

Поверхность должна быть предварительно подготовлена (зашпаклевана, отшлифована и окрашена).

Участник должен:

- произвести оклейку обоями на поверхности, в соответствии с указанием в задании (на чертеже);
- начать процесс оклейки необходимо от «стартовой линии» стенда в соответствии с указанием в задании (на чертеже);
- произвести оклейку обоями угла внахлест (в пределах от 2 до 10мм);
- соблюсти аккуратность подрезки обоев;
- соблюсти ровность подрезки вокруг дверного проема;
- верхний и нижний плинтус, дверная рама и стены должны быть чистыми.

Задание выполняется в основной день.

Время на выполнение задания 2 часа.

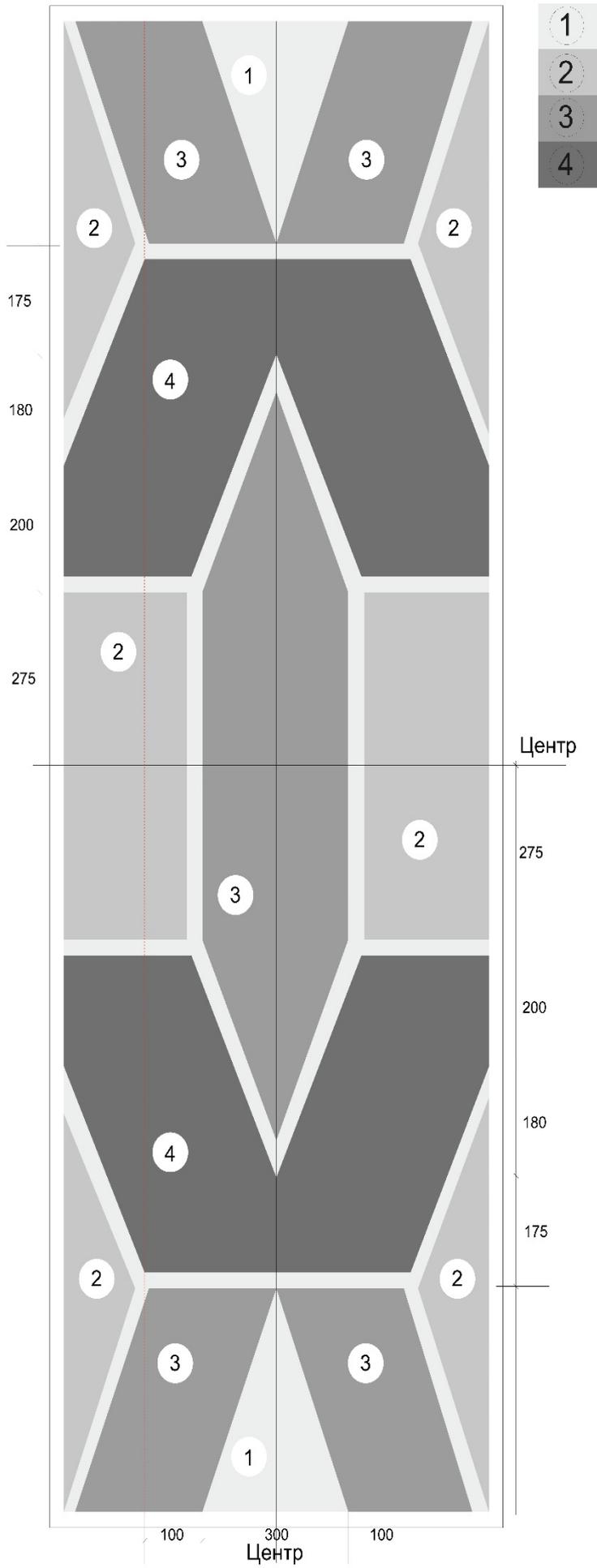
3. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Критерии оценки участника № _____

Наименование модуля	виды аспектов	описание аспектов	Счет Judg	Дополнительное описание аспекта (Объективного или субъективного) ИЛИ Описание Счета суждения (только Judg)	Требование или Номинал Размер	баллы участника	макс балл
А	Модуль 1 Начало работ, приемка стенда			Оценивается ежедневно.			5
	О	Знание и соблюдение техники безопасности.		Отсутствие нарушений в работе с электроприборами. Наличие спецодежды и средств индивидуальной защиты при проведении работ по зашкуриванию и с опасным инструментом. Отсутствие нарушений в работе с опасными инструментами и оборудованием. 2 замечания баллы снимаются, после третьего эксперты решают о снятии конкурсанта.	да/нет		1,50
	О	Правильная приемка стенда и МТБ. составление дефектной ведомости.		На основе проверки соответствие конструкции стенда и размеров чертежам. Качественно подготовленные поверхности стенда, основания, составленные акты. Приемка МТБ и составление дефектной ведомости. Снимать 0,1 балла за каждую ошибку	да/нет		2,00
	О	Организация и соблюдение эргономики и порядка.		Соблюдение чистоты рабочего места, инструмента, оборудования. Опрятность участника во время работы. Поддержание эргономики рабочего места. Наличие материалов отложенных для применения в рабочую тару.	да/нет		1,50
В	Модуль 2 Колеровка (градация)						6
	О	Смешивание данного светлого цвета		За лучшее смешивание 2,5 балла, снимать 0,5 каждому последующему	да/нет		3,00
		Смешивание данного темного цвета		За лучшее смешивание 2,5 балла, снимать 0,5 каждому последующему	да/нет		3,00
	J	Смешивание 4 цветов (градация)	0	Градация неравномерная и явно не соответствует равномерному переходу цвета			
			1	Градация имеет незначительные различия между цветами			
			2	Градация имеет 2 ровных перехода цвета			
			3	Градация имеет все ровные переходы цвета			
	Модуль 3 Фреска на скорость						40
	О	Соревнование на скорость.		Участник с самым быстрым результатом получает 5баллов. Остальные получают места соответственно времени, каждый последующий получает на 0,5 меньше чем предыдущий. Заметка: участники, закончившие одновременно получают одинаковые баллы, а следующий на 1 ниже	да/нет		5,00
	О	Фреска завершена		Как на эскизе	да/нет		4,00
	О	Фреска- Чистые поверхности		Проверить поверхность на дефекты, включая выступы и следы от карандаша с расстояния 1 м. Снимать 0.5 за каждый дефект квадрат со стороной 5 см	да/нет		4,00

	О	Фреска- Плотность покрытия (непрозрачность)		Проверить плотность покрытия с расстояния 1 метр. Снимать 0.5 за каждый дефект квадрат со стороной 5см	да/нет		4,00
	О	Фреска- Прямые линии		Линии прямые в соответствии с описанием, нет следов от кисти, видимых с расстояния 1 м. Снимать 0,5 за ошибку. Сторона 1м x 150мм	да/нет		4,00
	О	Фреска- Чистые углы		Проверить правильность углов, отсутствие следов от кисти. Снимать 0.5 за ошибку	да/нет		4,00
	О	Фреска- Измерительная точность- точка № 1		Эксперты выбирают произвольную точку измерения. +-1мм	да/нет		2,50
	О	Фреска- Измерительная точность- точка № 2		Эксперты выбирают произвольную точку измерения. +-1мм	да/нет		2,50
	О	Фреска- Измерительная точность- точка № 3		Эксперты выбирают произвольную точку измерения. +-1мм	да/нет		2,50
	О	Фреска- Измерительная точность- точка № 4		Эксперты выбирают произвольную точку измерения. +-1мм	да/нет		2,50
	О	Фреска- Измерительная точность- точка № 5		Эксперты выбирают произвольную точку измерения. +-1мм	да/нет		2,50
	О	Фреска- Измерительная точность- точка № 6		Эксперты выбирают произвольную точку измерения. +-1мм	да/нет		2,50
С	Модуль 4 Обои						40
	J	Стыковка двух полотен (рапорт) в углу					
			0	Потеря соответствия рисунка +-4мм между 150 см – 170 см			
			1	Соответствует узору +-1мм между 150 см – 170 см			
			2	Соответствует узору над всем углом +-1мм			
			3	Соответствует узору над всем углом			
	J	Общий вид					
			0	Нет соответствия рисунка, полотна приклеены в неправильном направлении, недоклеяные участки			
			1	Совпадение рисунка на всем модуле +-1мм на высоте 150 см – 170 см, видны незначительные дефекты			
			2	Полное завершение и имеет 70 % соответствия рисунка +-1мм на всем модуле, имеются дефекты			
			3	Полное завершение и имеет 90 % соответствия рисунка +-1мм на всем модуле, без дефектов			
	О	Подрезка всего верхнего плинтуса и вертикального разреза на стене В		Вычитать 0,25 балла за каждый дефектный участок: порезы, разрывы или рваные края	Дефект 1ммx50мм		4,00
	О	Подрезка вокруг дверной рамы и нижнего плинтуса на стене А и В		Вычитать 0,25 балла за неправильную подрезку: разрывы или рваные края	Дефект 1ммx50мм		4,00
	О	Поверхность – пузыри и отклеившиеся углы.		Вычитать 0,25 балла за каждый воздушный пузырь размером 200 мм x 20 мм	Дефект 20ммx20мм		4,00
	О	Стыковка в нахлест		Вычитать 0,25 балла за нахлест	Область 1м x 100мм		4,00
	О	Стыковка щели		Вычитать 0,25 балла за зазор между краями обоев	Область 1		4,00

					мм x 100мм	
	О	Угловой нахлест		Снимать 1 балл если нахлест больше 10 мм или меньше 2 мм	да/нет	4,00
	О	Наличие измерительных точек		Снимать 0,25 за каждую отметку карандашом или ножом	да/нет	4,00
	О	Поверхность - клей		Снимать 0,25 за неаккуратно подрезанный край, ошибка 1*мм	1*50мм	4,00
	О	Понадобился дополнительный рулон		Снимать 0,25 за неаккуратно подрезанный край, ошибка 1*мм	да/нет	2,00
	О	Вертикаль полотен на стене А и В		Вертикальная точность в пределах +-1мм	+ - 1мм	4,00
	О	Размерная точность размера заданного экспертами на стене Б, измеряется сверху		Если не в пределах + 1 мм	+ - 1мм	2,00
				ИТОГО		100,00





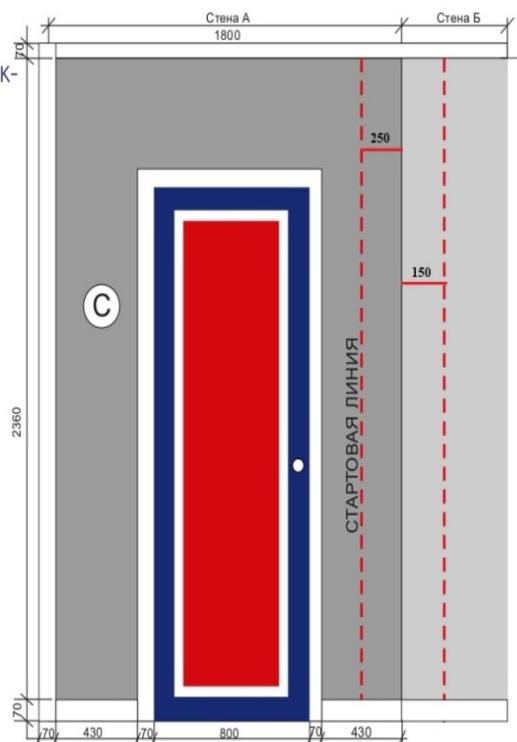
Обои (стена А,Б)

Поверхность должна быть предварительно подготовлена (зашпаклевана, отшлифована и окрашена).

Участник должен:

- произвести оклейку обоями на поверхности, в соответствии с указанием в задании (на чертеже);
- начать процесс оклейки необходимо от «стартовой линии» стенда в соответствии с указанием в задании (на чертеже);
- произвести оклейку обоями угла внахлест (в пределах от 2 до 10 мм);
- соблюсти аккуратность подрезки обоев верхнего и нижнего плинтуса, а также вокруг дверного проема.
- Верхний и нижний плинтус, дверная рама и стены должны быть чистыми

Количество баллов : 17



Дефектная ведомость

№ _____ и ФИО участника _____

Наименование элемента	Количество на одного шт.	Отклонение от указанного количества	Отметка о наличии дефекта	Комментарии о месте, объеме и т.д.
Размеры стенда:				
Панель навесная «Фреска на скорость», мм	2400*800			
Подготовка основания:				
Загрунтовано				
Не иметь изъянов и выбоин, царапин и наплывов.				
Разнотон основания, бугры, выбоины				
Инструменты, материалы, приспособления и оборудование:				
Лента малярная 25 х 50	1			
Обойная линейка	1			
Обойная щетка	1			
Обойный валик	1			
Обойный шпатель	1			
Обои 53 см *10 м	2			
Клей для флизелиновых обоев 300г	1			
Ведро 1л. с крышкой	4			
Ведро 10 литров	1			
Ведро 5 литров с крышкой	1			
ВД/АК 2кг Белая	1			
Уровень 1 метр	1			
Стремянка	1			
Малярный столик	1			
Прожектор	1			
Красители:				
Дисперсионный краситель желтый 20гр	1			
Дисперсионный краситель синий 20 гр	1			
Дисперсионный краситель красный 20 гр	1			
Дисперсионный краситель черный – 20 гр	1			
Средства уборки				
Швабра жёсткая	1			
Совок	1			
Ведро для мусора				