****

**Задание для демонстрационного экзамена**

**по комплекту оценочной документации № КОД 1.2**

**по компетенции №22 «Малярные и декоративные работы»**

**Вариант 1**

Задание включает в себя следующие разделы:

1. Формы участия
2. Модули задания, критерии оценки и необходимое время
3. Необходимые приложения

Продолжительность выполнения задания: 8 ч.

**1. ФОРМА УЧАСТИЯ**

**Индивидуальная**

**2. МОДУЛИ ЗАДАНИЯ, КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ**

Модули и время сведены в Таблице 1.

**Таблица 1.**

| **№ п/п** | **Критерий** | **Модуль, в котором используется критерий** | **Время на выполнения модуля** | **Проверяемые разделы WSSS** | **Баллы** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Судейская (если это применимо)** | **Объективная** | **Общая** |
| 1 | Приемка стенда и МТБ, дефектная ведомость | Модуль А | 1 час | 1 | 0 | 2 | **2** |
| 2 | Обои | Модуль С | 2 часа | 1,7 | 1,5 | 11,5 | **13** |
| 3 | Повторение фактур | Модуль D | 2 часа | 1,8 | 1,2 | 4,8 | **6** |
| 4 | Фреска «На скорость» | Модуль G | 3 часа | 1.4.5 | 1 | 14 | **15** |
| **Итого =**  | 3,7 | 32,3 | **36** |

**Модули с описанием работ**

**Модуль А Начало работ, приемка МТБ:**

 **Приемка МТБ.** Материально технической базы. Оборудования, инструмента, материала по имеющимся документам, описывающим количество и основные характеристики базы. Использовать бланк дефектной ведомости. Участнику предоставляются списки оборудования, инструментов, материалов.

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

**Качество поверхности.** Должно быть зашпатлевано финишной шпатлевкой, ошкурено и загрунтовано. Не иметь изъянов и выбоин, царапин и наплывов. Углы внутренние и внешние проклеены серпянкой и шпатлеваны. Визуальный осмотр – разно тон основания, бугры, выбоины, не укрытое шпатлевкой основание, конструкция, серпянка и т.д. Применить для правильного осмотра боковой свет – путем установки прожектора сбоку основания. Использовать бланк дефектной ведомости.

***Ревизия.*** Проводите ревизию материала согласно списка материала и оборудования. Если нет возможности восполнить не достающее, но в дефектной ведомости это указанно, то комиссия не станет снимать балы, а вы продолжаете выполнения задания с имающимися ресурсами. Согласно инфраструктурному Листу.

**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. Прописывать размеры стенда и навесок, даже, если они соответствуют заявленным в ДВ.**

**Модуль С: Обои.**

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

Данный модуль располагается на стене И1-И2 (интерьер) стенда.

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

**Участник должен:**

* произвести оклейку обоями на поверхности, в соответствии с указанием в задании (на чертеже);
* начать процесс оклейки необходимо от «стартовой линии» стенда/навески в соответствии с указанием в задании (на чертеже);
* произвести оклейку обоями угла внахлёст (в пределах от 1 до 10 мм);
* соблюсти аккуратность подрезки верха и низа обоев;
* соблюсти ровность подрезки вокруг дверного проема.

Задание выполняется в день С1. Время на выполнение задания (примерно 2 ч.).

**Модуль D: Повторение заданных фактур.**

Модуль выполняется на заранее подготовленных планшетах 2 шт. Размер рабочей поверхности составляет 400\*600мм. Поверхность планшета должна быть предварительно подготовлена, грунтована и покрашена 2-мя слоями ВД АК. Фактуры обязательны к повторению в соответствии с образцами (выкрасами, предоставленными экспертами). Эксперты готовят 2 образца (выкраса) в день С-1 из любых декоративных материалов в рамках ИЛ (инфраструктурного листа). Выкрасы должны имитировать 1. КАМЕНЬ, 2. ТКАНЬ. Следует продумать выбор материалов и техник нанесения для достижения точного соответствия выкрасам экспертов.

**Участник должен:**

* согласно предоставленному экспертами выкрасу, в точности повторить предложенные фактуры и цветовые решения образца, показать послойность нанесения декоративной штукатурки;
* подписать планшеты на обратной стороне. Должно быть указано: ФИО участника, номер стенда, используемые материалы, используемый инструмент.
* использовать малярную ленту 50 мм для отбивки рамки планшета

Задание выполняется в день С1. Время на выполнение задания (примерно 2 ч.).

**Модуль G: Фреска на скорость.**

 Размеры модуля и место расположения указаны в задании (на чертеже) – поверхность G. Размеры рабочей поверхности – 800х2400 мм. Эксперты, в день С-1, готовят образец красочного состава любого темного цвета(3) и светлого цвета (1), используя все 4 пигмента(красный, желтый, черный , синий) . Полученные оттенки экспертами наносится на плашку-образец. Эксперты в С-1 выбирают эскиз фрески (из предложенных экспертным сообществом эскизов), эскиз должен быть составлен с обязательной рамкой по краю навески 25мм. Фреска должна быть построена таким образом, чтобы избежать нанесения каждого нового цвета на влажную краску (без переукрывки малярной лентой). В С1 участник подбирает цвет в соответствии с образцом, предоставленным экспертами и делает цветовую растяжку(градацию) – от темного к белому цвету подложки (навески), получая цвет (2) и (3).

 Окрашивание элементов фрески производится с помощью малярной ленты, кисти и валика.

**Участник должен:**

* осуществить подбор темного оттенка, предоставленного экспертами (1 из 3 цветов, 0й – белый цвет подложки (навески));
* создать градацию цветовых оттенков между светлым(1) и темным(3) оттенками, путем смешивания 1 и 3 цвета. Где колеровка 2 предусмотрена для выполнения фрески;
* построить чертеж фрески на поверхности;
* осуществить окрашивание элементов фрески 3 цветовыми оттенками в соответствии с чертежом, 0-й из которых – фон – Белый цвет подложки (навески).

Задание выполняется согласно SMP-плана.

 Время на выполнение задания (примерно 2 часа).

1. **НЕОБХОДИМЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ**

**Стенд**

****

**Дефектная ведомость, Модуль А**

**Дефектная ведомость**

**Компетенция 22 «Малярные и декоративные работы».**

**№\_\_\_\_\_\_ (Стенда) и ФИО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

| **Размеры стенда**  |
| --- |
| **Наименование элемента** | **Размер поверхности** | **Отметка о наличии дефекта** | **Отклонение от указанного количества** | **Комментарии о месте, объеме и т.д.** |
| Высота стенда | 2600мм |  |  |  |
| Ширина поверхности И1 | 1800мм |  |  |  |
| Ширина поверхности И2 | 2400мм |  |  |  |
| Угол внутренних поверхностей | 135 градусов |  |  |  |
| Поверхность «Жесткая фреска» | 1000\*2520мм |  |  |  |
| Панель «Фреска free style» | 2400\*600мм |  |  |  |

| **Качество подготовки стенда** |
| --- |
| **Подготовка основания** | **Наименование поверхности** | **Отметка о наличии дефекта** | **Отклонение от указанного описания** | **Комментарии о месте, объеме и т.д.** |
| Зашпатлевано финишной шпатлевкой, гладко, равномерно | Поверхность «Жесткая фреска» |  |  |  |
| Зашпатлевано финишной шпатлевкой, гладко, равномерно | Панель «Фреска free style» |  |  |  |
| Зашпатлевано финишной шпатлевкой, гладко, равномерно | Поверхность для модуля «Обои» |  |  |  |
| Окрашено белой ВДАК, гладко, равномерно | Поверхность «Жесткая фреска» |  |  |  |
| Окрашено белой ВДАК, гладко, равномерно | Панель «Фреска free style» |  |  |  |
| Окрашено белой ВДАК, гладко, равномерно | Поверхность для модуля «Обои» |  |  |  |
| Не иметь изъянов и выбоин, царапин и наплывов | Поверхность «Жесткая фреска» |  |  |  |
| Не иметь изъянов и выбоин, царапин и наплывов | Панель «Фреска free style» |  |  |  |
| Не иметь изъянов и выбоин, царапин и наплывов | Поверхность для модуля «Обои» |  |  |  |
| Углы шпатлеваны равномерно, не имеют выбоин, трещин, наплывов | Поверхность «Жесткая фреска» |  |  |  |
| Углы шпатлеваны равномерно, не имеют выбоин, трещин, наплывов | Панель «Фреска free style» |  |  |  |
| Угол внутренний шпатлеван равномерно, не имеет выбоин, трещин, наплывов | Поверхность для модуля «Обои» |  |  |  |

| **Инструменты, оборудование и материалы,предоставленные согласно ИЛ (от организатора)** |
| --- |
| **Наименование** | **Количество** | **Отметка о наличии дефекта** | **Отклонение от указанного количества** | **Комментарии о количестве и объеме** |
| **Материалы** |
| Обои0,53м х 10м с повторяющимся рисунком (раппорт) рулон | **2** |  |  |  |
| Трафарет «Russia» | **1** |  |  |  |
| Трафарет «2020» | **1** |  |  |  |
| Наклейка WSR | **1** |  |  |  |
| Обойный клей, разведенный, готовый к применению | **1** |  |  |  |
| ВД/АК белая 7кг | **1** |  |  |  |
| Грунт «Глубокого проникновения» 5л | **1** |  |  |  |
| Грунт с кварцевым наполнителем | **1** |  |  |  |
| Д/п Эффект Шелка, 1 кг | **1** |  |  |  |
| Д/п, Эффект перламутровый песок, "Стеклобисер", 1 кг | **1** |  |  |  |
| Д/п, Эффект Нубук, Велюр, 1 кг | **1** |  |  |  |
| Лак лессирующий перламутровый, 1 кг | **1** |  |  |  |
| Д/п, Моделируемая штукатурка, 7 кг | **1** |  |  |  |
| Д/п Эффект Кракелюр, база, 1кг | **2** |  |  |  |
| Д/п Структурное, короткое волокно, 7 кгД/п Эффект Белый Травертин, 7кг | **1** |  |  |  |
| Д/п Эффект камня, 7 кг | **1** |  |  |  |
| Гель серебро по 0,5кг | **1** |  |  |  |
| Восковая эмульсия, 1 л | **1** |  |  |  |
| Лак для Кракелюра 1кг | **1** |  |  |  |
| Вододисперсионная акриловая краска, матовая, колерованная 0,5л. Цвет Y498 | **1** |  |  |  |
| Вододисперсионная акриловая краска, матовая, колерованная 0,5л. Цвет H361 | **1** |  |  |  |
| Вододисперсионная акриловая краска, матовая, колерованная 0,5л. Цвет N323 | **1** |  |  |  |
| Вододисперсионная акриловая краска, матовая, колерованная 0,5л. Цвет N500 | **1** |  |  |  |
| Вододисперсионная акриловая краска, матовая, колерованная 0,5л. Цвет S314 | **1** |  |  |  |
| **Красители** |
| Дисперсионный краситель желтый  | **1** |  |  |  |
| Дисперсионный краситель синий  | **2** |  |  |  |
| Дисперсионный краситель красный | **1** |  |  |  |
| Дисперсионный краситель черный | **1** |  |  |  |
| **Инструменты** |
| Наждачная бумага Р180 | **1** |  |  |  |
| Наждачная бумага Р240 | **3** |  |  |  |
| Наждачная бумага Р320 | **3** |  |  |  |
| Наждачная бумага Р400 | **3** |  |  |  |
| Шлифовальная колодка | **1** |  |  |  |
| Нож железный с выдвигающимся лезвием | **1** |  |  |  |
| Карандаш строительный | **1** |  |  |  |
| Кисть макловица | **1** |  |  |  |
| Резиновый валик для обоев | **1** |  |  |  |
| Обойная щетка | **1** |  |  |  |
| Обойный шпатель | **1** |  |  |  |
| Валик велюровый 10см | **1** |  |  |  |
| Валик поролоновый 15см | **1** |  |  |  |
| Валик ворсовый 25-30см | **1** |  |  |  |
| Кювета малярная пластиковая 10см | **4** |  |  |  |
| Кювета малярная пластиковая 25-30см | **1** |  |  |  |
| Канцелярские принадлежности(ножницы, карандаш, ластик, линейка, циркуль) | **1****набор** |  |  |   |
| Венецианская кельма пластиковая | **1** |  |  |  |
| Набор японских шпателей нержавейка (3шт) | **1** |  |  |  |
| Шпатель универсальный 60мм | **1** |  |  |  |
| Шпатель универсальный 250мм | **1** |  |  |  |
| Губка хозяйственная | **3** |  |  |  |
| Ветошь | **1** |  |  |  |
| Кисти художественные | **2** |  |  |  |
| Салфетка микрофибра | **4** |  |  |  |
| Лента малярная (25мм рулон | **2** |  |  |  |
| Лента малярная 3,8см х50м | **1** |  |  |  |
| Лента малярная 50 мм х50м | **1** |  |  |  |
| Пленка укрывочная тонкая упаковка (0,07мкм)  | **1** |  |  |  |
| Стремянка | **1** |  |  |  |
| Осветительный прибор | **1** |  |  |  |
| Тепловая пушка/ | **1** |  |  |  |
| Стол для участника  | **1** |  |  |  |
| Ведро 5л с крышкой | **3** |  |  |  |
| Ведро 1л с крышкой | **6** |  |  |  |
| Банка 0,25л с крышкой | **4** |  |  |  |
| Мусорные мешки (рулон) | **1** |  |  |  |
| **Контрольно-измерительные инструменты** |
| Линейка металлическая 1метр  | **1** |  |  |  |
| Обойная линейка  | **1** |  |  |  |
| Рулетка 5м | **1** |  |  |  |
| Уровень 1метр  | **1** |  |  |  |
| Уровень 2 метра | **1** |  |  |  |
| Уровень лазерный | **1** |  |  |  |
|  **Спецодежда** |
| Перчатки тканевые  | **3** |  |  |  |
| Маска защитная типа «Лепесток»  | **3** |  |  |  |
| Очки защитные | **1** |  |  |  |
| **Общая инфраструктура** |
| Водоснабжение – кран со шлангом 10 м на расстоянии не более 10-15 м от места проведения конкурса | **1 на всех** |  |  |  |
| Встроенная розетка или удлинитель – не менее 3х входов | **1** |  |  |  |
| **Безопасность** |
| Аптечка первой медицинской помощи (находится у технического эксперта) | **1 на всех** |  |  |  |
| Огнетушитель |  |  |  |  |
| **Средства уборки** |
| Швабра жёсткая  | **1** |  |  |  |
| Щётка ручная | **1** |  |  |  |
| Совок | **1** |  |  |  |
| Корзина для мусора  | **1** |  |  |  |

**Чертеж для модуля С , Обои**

****



**Чертеж «Фреска на скорость», Модуль G**

****