

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

«Малярные и декоративные работы»

Региональный этап Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы»

Алтайский край

регион проведения

2025 г.

Конкурсное задание разработано экспертным сообществом и утверждено Менеджером компетенции, в котором установлены нижеследующие правила и необходимые требования владения профессиональными навыками для участия в соревнованиях по профессиональному мастерству.

**Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:**

[1. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ 4](#_Toc180588098)

[1.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ТРЕБОВАНИЯХ КОМПЕТЕНЦИИ 4](#_Toc180588099)

[1.2. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАДАЧ СПЕЦИАЛИСТА ПО КОМПЕТЕНЦИИ «Малярные и декоративные работы» 4](#_Toc180588100)

[1.3. ТРЕБОВАНИЯ К СХЕМЕ ОЦЕНКИ 14](#_Toc180588101)

[1.4. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНЦИИ 15](#_Toc180588102)

[1.5. КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ 15](#_Toc180588103)

[1.5.1. Разработка/выбор конкурсного задания 16](#_Toc180588104)

[1.5.2. Структура модулей конкурсного задания 16](#_Toc180588105)

[2. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРАВИЛА КОМПЕТЕНЦИИ 25](#_Toc180588106)

[2.1. Личный инструмент конкурсанта 25](#_Toc180588107)

[2.2. Материалы, оборудование и инструменты, запрещенные на площадке 29](#_Toc180588108)

[3. ПРИЛОЖЕНИЯ 30](#_Toc180588109)

**ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ**

1. *ФГОС – Федеральный государственный образовательный стандарт*
2. *ПС – Профессиональный стандарт*
3. *КЗ – Конкурсное задание*
4. *ИЛ – Инфраструктурный лист*
5. *КО - Критерии оценки*
6. *ОТ и ТБ – Охрана труда и техника безопасности*
7. *ГЭ – Главный эксперт площадки проведения чемпионата*
8. *ТАП – Технический администратор площадки*

# 1. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ

## 1.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ТРЕБОВАНИЯХ КОМПЕТЕНЦИИ

Требования компетенции (ТК) «Малярные и декоративные работы» определяют знания, умения, навыки и трудовые функции, которые лежат в основе наиболее актуальных требований работодателей отрасли.

Целью соревнований по компетенции является демонстрация лучших практик и высокого уровня выполнения работы по соответствующей рабочей специальности или профессии.

Требования компетенции являются руководством для подготовки конкурентоспособных, высококвалифицированных специалистов / рабочих и участия их в конкурсах профессионального мастерства.

В соревнованиях по компетенции проверка знаний, умений, навыков и трудовых функций осуществляется посредством оценки выполнения практической работы.

Требования компетенции разделены на четкие разделы с номерами и заголовками, каждому разделу назначен процент относительной важности, сумма которых составляет 100.

## 1.2. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАДАЧ СПЕЦИАЛИСТА ПО КОМПЕТЕНЦИИ «Малярные и декоративные работы»

*Таблица №1*

**Перечень профессиональных задач специалиста**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Раздел** | **Важность в %** |
| **1** | **Организация труда и самоорганизация** | **5** |
|  | *Специалист должен знать и понимать:** законы, обязательства и документы о здоровье и безопасности;
* правила поведения при несчастных случаях и возгораниях, при необходимости оказания первой помощи и порядок извещения подобных случаях;
* принципы безопасной работы с электричеством;
* ситуации, в которых необходимо использовать личные защитные приспособления
* цели, способы использования, хранение и уход за всеми инструментами и оборудованием, с учетом возможных последствий с точки зрения безопасности;
* цели, способы использования, хранение и уход за материалами включая влияние температуры и солнечного света;
* важность следования инструкциям производителя, например, при подготовке поверхности, обработке внутренних углов, затемнении и нанесении;
* меры по обеспечению экологической устойчивости в рамках использования «зеленых» материалов и переработки мусора;
* способы минимизации отходов и убытков во время работы;
* принципы организации рабочего времени и измерения;
* значимость планирования, аккуратности, проверки и внимания к деталям в работе;
* ценность поддержания уровня собственного профессионального развития.
 |  |
| *Специалист должен уметь:** следовать стандартам, правилам и нормам производителей по охране здоровья и обеспечения безопасности;
* определять угрозы безопасности и здоровья на строительных площадках и оценивать риски;
* устанавливать предупреждающие знаки и таблички для общественной безопасности;
* определять и использовать подходящее личное защитное оборудование, включая защитную обувь, защиту для ушей и глаз;
* предпринимать необходимые меры безопасности во время работы на высоте, например, на лесах или лестницах;
* безопасно выбирать, использовать, чистить, поддерживать в рабочем порядке и хранить все инструменты и оборудование;
* безопасно выбирать, использовать и хранить все материалы;
* максимально эффективно планировать рабочую зону и поддерживать чистоту этой зоны, эргономика рабочего места;
* всегда тщательно выполнять измерения;
* работать эффективно и систематически следить за прогрессом и итоговым результатом;
* постоянно поддерживать высокое качество стандартов и рабочих процессов.
 |  |
| **2** | **Подготовка поверхности, шпатлевание** | **10** |
|  | *Специалист должен знать и понимать:** Способы и правила подготовки поверхностей под окрашивание и оклеивание;
* Назначение и правила применения ручного инструмента и приспособлений;
* Способы и материалы для предохранения поверхностей от набрызгов краски;
* Требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности при подготовительных работах;
* Виды и свойства основных нейтрализующих растворов, грунтовок, пропиток;
* Требования охраны труда при работе с олифами, грунтовками, пропитками и нейтрализующими растворами;
* Правила приготовления и технология применения шпатлевочных составов;
* Правила эксплуатации инструмента для приготовления шпатлевочных составов;
* Способы и правила нанесения шпатлевочных составов на поверхность вручную;
* Устройство, назначение и правила применения инструмента для нанесения шпатлевочных составов;
* Категории качества поверхностей в зависимости от типов финитных покрытий;
* Устройство, правила эксплуатации и принцип работы оборудования для приготовления и нанесения шпатлевочных составов;
* Основные требования, предъявляемые к качеству грунтования и шлифования поверхностей.
 |  |
| *Специалист должен уметь:** удалять старую краску с расшивкой трещин и расчисткой выбоин;
* пользоваться металлическими шпателями, скребками, щетками для очистки поверхностей;
* наносить на поверхности олифу, грунтовки, пропитки и нейтрализующие растворы кистью или валиком;
* выбирать шпатлевочные составы в соответствии с видом основания и типом финишного покрытия;
* разравнивать шпатлевочные составы в соответствии с требованиями к категории качества поверхности.
 |  |
| **3** | **Решение проблем, инновационность и креативность** | **5** |
|  | *Специалист должен знать и понимать:** проблемы, которые могут произойти во время работы; например, плохое нанесение клея может привести к: сухим краям, вздутиям, отслоениям, стыковым зазорам, пятнам от клея, блестящим участкам, запачканным участкам и разрывам;
* диагностические подходы к решению проблем;
* тренды и достижения в индустрии, включая новые материалы, методы, оборудование и технологии, например, смешивания красок.
 |  |
| *Специалист должен уметь:** следить за ходом работы для минимизации проблем наиболее поздних стадиях;
* проверять информацию на достоверность для предотвращения проблем;
* быстро распознавать и понимать проблемы и самостоятельно решать их;
* распознавать возможности для того, чтобы предложить идеи для улучшения качества услуг и общего уровня удовлетворенности клиента;
* демонстрировать готовность пробовать новые методы и принимать перемены.
 |  |
| **4** | **Создание и понимание планов и технических чертежей, эскизов** | **10** |
|  | *Специалист должен знать и понимать:** нюансы планов этажей в строительных чертежах, включая секции, реперные отметки, возведение стен, коды материалов, измерения глубины, высоты, графики и спецификацию;
* символы, например, для материалов;
* масштабы;
* преимущества планирования порядка использования материалов и требований к труду, включая использование смет, программ работ, системы базовых запасов, анализ методом критического пути, срока разработки, графиков и систем ценообразования;
* внешние и внутренние цветовые схемы, такие как монохромные, аналоговые и дополнительные, теплые/приближенные, контрастные и прохладные/отдаленные цвета;
* необходимость создания точных чертежей для аккуратной работы.
 |  |
|  | *Специалист должен уметь:** создавать дизайн от руки или с помощью компьютера;
* точно читать чертежи;
* создавать цветовые схемы;
* предоставлять подходящий свет, например для типа здания; проверять материалы на наличие специальных требований, например на огнестойкость;
* внимательно производить измерения с технических чертежей и шкал;
* проверять заказ на правильность, наличие проблем и предлагать архитектору или клиенту рекомендации;
* точно рассчитывать необходимое количество материала и стоимость работы;
* составлять план-график работы.
 |  |
| **5** | **Нанесение красок кистью и валиком** | **25** |
|  | *Специалист должен знать и понимать:** цели окрашивания: защита, сохранение, санитария, декорирование и идентифицирования, например цветовое

кодирование;* важность следования руководствам производителя;
* последствия применения материалов (например: аллергия), влияющие на общественность и необходимые меры безопасности;
* ассортимент кистей, валиков, мастерков и инструментов для нанесения текстуры;
* разнообразные виды покрытий. Например: на водной основе или алкидные;
* разнообразные покрытий для дерева. Например: морилка и антисептики.
 |  |
| *Специалист должен уметь:** проверять состояние поверхности - новой или уже имеющейся;
* определять тип основы - древесина, штукатурка (пористые или непористые поверхности), пластик или металл;
* применять верный подготовительный процесс для каждого типа поверхностей: очищение, грунтование, обезжиривание, герметизация;
* подходящим образом подготавливать краску, следуя инструкциям, включая помешивание, смешивание или процеживание;
* выбирать подходящее оборудование для нанесения краски в зависимости от материала, основы и качества работ;
* принимать во внимание влияние температуры на краску (например, уровень влажности и погодные условия вовремя наружных работ);
* защищать окружающую среду: накрывать полы и предметы и использовать предупреждающие знаки для уведомления окружающих;
* подбирать необходимый технологический процесс окраски для данного типа поверхности, применяя кисть, валик, кювету или спрей, например, грунтовку, олифу и глянец;
* использовать маскирующие ленты для создания точных линий;
* регулярно проверять качество окраски с помощью тестов на прозрачность для обеспечения равномерного покрытия;
* в случае возникновения проблем (сразу или на более поздних этапах), например, таких, как водяная протрава, обращаться к специалистам других профессий для получения информации;
* проверять качество финальной отделки на соответствие спецификациям по отсутствию дефектов и предпринимать любые меры для их исправления.
 |  |
| **6** | **Нанесение красок с помощью краскораспылителя** | **5** |
|  | *Специалист должен знать и понимать:** цели окрашивания: защита, сохранение, санитария, кодирование;
* важность следования руководствам производителя;
* последствия применения материалов (например, аллергия), влияющие на общественность и необходимые меры безопасности;
* ассортимент краскопультов для нанесения текстуры, лаков, грунтовок;
* разнообразные виды покрытий, например, на водной основе или алкидные;
* разнообразные покрытий для дерева, например, морилка и антисептики;
* знать материалы, которые нельзя наносить краскопультом.
 |  |
| *Специалист должен уметь:** проверять состояние основы - новой или уже имеющейся;
* определять тип основы - древесина, штукатурка (пористые или непористые поверхности), пластик или металл;
* применять верный подготовительный процесс для каждого типа поверхностей: очищение, грунтование, обезжиривание, герметизация;
* подходящим образом подготавливать краску, следуя инструкциям, включая помешивание, смешивание или процеживание;
* выбирать подходящее оборудование для нанесения краски в зависимости от материала, основы и качества работ;
* очищать и проводить обслуживание краскопультов разных типов;
* принимать во внимание влияние температуры на краску, например уровень влажности и погодные условия во время наружных работ;
* защищать окружающую среду: накрывать полы и предметы и использовать предупреждающие знаки для уведомления окружающих;
* использовать необходимую систему окраски для данного типа основы, применяя кисть, валик, кювету или краскопульт, например грунтовку, олифу и глянцевые краски;
* использовать маскирующие ленты для создания точных линий;
* регулярно проверять качество окраски с помощью тестов на прозрачность для обеспечения равномерного покрытия;
* в случае возникновения проблем (сразу или на более поздних этапах), например, таких, как водяные подтеки, обращаться к специалистам других профессий для получения информации;
* проверять качество финальной отделки на соответствие спецификациям по отсутствию дефектов и предпринимать любые меры для их исправления.
 |  |
| **7** | **Оклеивание обоями** | **15** |
|  | *Специалист должен знать и понимать:** Виды и основные свойства клеев, применяемых при производстве обойных работ;
* способы и правила приготовления клея;
* типы узоров, включая: прямой рисунок, рисунок со смещением и рисунки со случайным узором;
* способы раскроя обоев вручную;
* типы бумаги (включая специальные) и их свойства: древесная масса, анаглипта, моющаяся, виниловая, дуплекс, симплекс, винил с тканевой подложкой, ткани с бумажной подложкой, ручная печать, винил с бумажной подложкой, уток, линкруст, анаглипта SupaDurable, флок, дерюга, металлическая, стекловолокно, фольга;
* ситуации, когда требуется применение оклеечной бумаги, включая использование красок на основе растворителя;
* методы подрезания: подрезать заранее и отрезать кромку;
* важность аккуратного отрезания во время устранения кромки;
* методы соединения бумаги, включая такие типы, как стыковое соединение, соединение внахлест и в подрезку;
* международная маркировка свойств обоев, например устойчивые к влажной обработке, легко снимающиеся и со ступенчатым смещением;
* типы клеев, например целлюлоза и крахмал, и их пригодность для разных типов бумаги;
* методы склейки для разных типов бумаги: с использованием машины для склейки, кисти, валика, уже склеенной и требующей нанесения клея непосредственно на стены.
 |  |
| *Специалист должен уметь:** проверять состояние основы, новой или уже имеющейся;
* проверять тип основы - древесина, пластик, штукатурка или металл
* использовать подходящий процесс подготовки для данного подложки, включая: очищение, грунтование, обезжиривание, герметизацию дефектов (таких как пятна от воды или масла);
* отмерять и запечатывать для обеспечения равномерной пористости поверхности или, при необходимости, применять оклеечную бумагу;
* проверять требования по стыковке рисунка: без стыковки, прямой рисунок, рисунок со смещением, встречный и реверсивный рисунок;
* оптимально отрезать и подрезать обои для рационализации затрат;
* использовать особенные меры предосторожности при работе с высококачественными или дорогими обоями, например, использовать хлопковые перчатки;
* обеспечивать прилегание без пузырей и отслоений, наклеенных на поверхности бумажных, виниловых и текстильных обоев;
* оклеивать стены и обои или использовать машину для склейки (если еще не оклеено), применяя разные клеи, например, для винила, флока и линкрусты;
* следовать инструкциям производителя касательно времени пропитки;
* отбирать наилучшую позицию для начала работы, например, работать в стороне от света и принимать во внимание узоры, включая фрески;
* ориентироваться на вертикальную линию или отвес и проверять точность, при необходимости принимая корректирующие действия;
* по необходимости перевешивать отвес, например, в обход препятствий;
* проверять, чтобы стыки были соединены впритык, за исключением таких случаев использование влагостойкой бумаги;
* проверять качество материалов, например, на предмет различия в тонах, и информировать заказчика.
 |  |
| **8** | **Отделка, декоративные техники** | **15** |
|  | *Специалист должен знать и понимать:** исторические особенности при реставрации или работах по сохранению, например, повреждения вследствие затопления или пожара;
* ряд декоративных приемов;
* технологию нанесения декоративных красок для имитации фактур (дерево, метал, ткань, камень);
* методы подготовки, включая: влажное шлифование, сухое шлифование;
* восстановление грунтового слоя;
* возможные дефекты: неровный цвет, бороздчатость, оседание, вздутия из-за наличия примесей подкраской;
* типы покрытий, подходящие для грунтовки для проведения

декоративных работ по окрашиванию |  |
| *Специалист должен уметь:** выбирать и использовать профессиональные материалы, например, протирку губкой, создание текстуры тряпкой, мешком или пакетом, кернение и смешивание, отделка под дерево или мрамор, тромплей, золочение (листовым золотом или серебром);
* выбирать и использовать профессиональные инструменты, например для золочения;
* выбирать и применять декоративные штукатурки для имитации фактур (дерево, ткань, камень, метал);
* создавать и применять трафареты;
* применять трафареты на разных видах поверхностей, например картоне, пластике, древесине, штукатурке и металле;
* подготавливать поверхности к идеальной отделке, делая их чистыми и ровными.
 |  |
| **9** | **Нанесение знаков/надписей** | **10** |
|  | *Специалист должен знать и понимать:** типы трафаретов: прямые, обратные и многоуровневые;
* методы, используемые для увеличения или уменьшения трафаретов: точное измерение, сетка, освещенная проекция и фотокопия;
* способы переноса дизайна - включая кальку, копирование угольным порошком и фотокопирование на материал трафарета - бумагу или специальную трафаретную бумагу;
* подходящие для вырезания трафаретов материалы: стекло, специальные подложки;
* важность опрятности, положения рук, угла резки ножом, направления резки, остроты лезвия, исправления сломанных соединений, размеров и порядка вырезания узора (сначала небольшие участки и вертикальные линии), свободного движения трафарета, ширины полей;
* методы прикрепления трафаретов к поверхностям: специальные, распыляемый клей и клейкая лента (маскирующая, легко отклеивающаяся).
 |  |
| *Специалист должен уметь:** во время работы со стенами принимать во внимание число повторов и соединений, расположение дверей, окон, углов, требований к доступу, размеры комнат, размеры трафарета и пустые пространства;
* осуществлять порядок нанесения;
* перенос изображений с использованием различных методов, таких как калька, копирование угольным порошком, использование CAD;
* закрывать не окрашиваемые участки, используя различные методы, например, при помощи спрея или валика;
* обеспечить увеличение площади покрытия;
* производить полировку вручную или с помощью трафарета;
* проводить точные измерения во время нанесения надписи.
 |  |

## 1.3. ТРЕБОВАНИЯ К СХЕМЕ ОЦЕНКИ

Сумма баллов, присуждаемых по каждому аспекту, должна попадать в диапазон баллов, определенных для каждого раздела компетенции, обозначенных в требованиях и указанных в таблице №2.

*Таблица №2*

**Матрица пересчета требований компетенции в критерии оценки**

|  |  |
| --- | --- |
| **Критерий/Модуль** | **Итого баллов за раздел ТРЕБОВАНИЙ КОМПЕТЕНЦИИ** |
| **Разделы ТРЕБОВАНИЙ КОМПЕТЕНЦИИ** |  | **A** | **Б** | **В** | **Г** | **Д** | **Е** | **Ж** |  |
| **1** | 0,50 | 1 | 0,50 | 1,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | **5** |
| **2** | 10 |  |  |  |  |  |  | **10** |
| **3** |  |  |  | 2 |  | 3 |  | **5** |
| **4** |  |  | 2,50 | 2 | 4,50 | 1 |  | **10** |
| **5** | 2,50 | 0,50 | 12,50 |  | 8 |  | 1,50 | **25** |
| **6** |  |  |  |  |  |  | 5 | **5** |
| **7** |  | 15 |  |  |  |  |  | **15** |
| **8** |  |  |  | 7 |  | 7 | 1 | **15** |
| **9** |  |  |  | 1 | 8,50 |  | 0,50 | **10** |
| **Итого баллов за критерий/модуль** | **13** | **16,50** | **15,50** | **13,50** | **21,50** | **11,50** | **8,50** | **100** |

## 1.4. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНЦИИ

Оценка Конкурсного задания будет основываться на критериях, указанных в таблице №3:

*Таблица №3*

**Оценка конкурсного задания**

|  |  |
| --- | --- |
| **Критерий** | **Методика проверки навыков в критерии** |
| **А** | **Шпатлевание,****Подготовка оснований под покраску** | Визуальная оценка по наличию дефектов на поверхности навесок. (сколы, следы от инструмента, трещины, вздутие шпатлевки) |
| **Б** | **Обои** | Визуальная оценка качества оклеивания обоев на наличие дефектов. (подрезка, пузыри, следы от клея) Измерения соответствия заданному чертежу, проверка вертикальности швов. |
| **В** | **Фреска на скорость** | Визуальная оценка подбора заданного цвета, качества укрывочных и покрасочных работ. Измерения соответствия заданному чертежу. |
| **Г** | **Фреска Фристайл** | Визуальная оценка качества нанесения декоративных штукатурок. Оценка художественного замысла и сложности поставленной перед собой задачи |
| **Д** | **Жесткая фреска, трафарет** | Визуальная оценка качества покрасочных работ. Измерения соответствия заданному чертежу. Четкость и прокрашенность трафаретов 2 х типов. |
| **Е** | **Повторение заданных фактур** | Визуальная оценка качества нанесения декоративных штукатурок. Оценка художественного замысла и сложности поставленной перед собой задачи. |
| **Ж** | **Окраска краскопультом** | Визуальная оценка качества покрасочных работ. Навыки работы по настройке и использованию краскопульта. |

## КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

Общая продолжительность конкурсного задания: 22 ч.

Количество конкурсных дней: 3 дня.

Вне зависимости от количества модулей, КЗ должно включать оценку по каждому из разделов требований компетенции.

Оценка знаний конкурсанта должна проводиться через практическое выполнение конкурсного задания.

### Разработка/выбор конкурсного задания

Конкурсное задание состоит из 7 модулей, включает обязательную к выполнению часть (инвариант) - 7 модулей. Общее количество баллов конкурсного задания составляет 100.

### Структура модулей конкурсного задания

**Модуль А. Шпатлевание, подготовка оснований под покраску (Инвариант)**

*Время на выполнение модуля: 2 часа (Д1)*

**Задание:**

1. **Подготовка стенда – 0,5 часа**

Вся поверхность стенда (МДФ, 12 мм) предварительно зашпатлевана, отгрунтована и окрашена белой ВДАК в два слоя, конкурсанту в Д-1 необходимо самостоятельно окрасить навески белой ВДАК, кроме навески «Фреска на скорость». Навески огрунтованы.

В Д-1 конкурсант самостоятельно оценивает качество всей поверхности стенда и навесок. При необходимости производит шлифование, шпатлевание и окраску стенда. Конкурсант исправляет только те дефекты, которые можно исправить в течении 5 часов. Дефекты, которые нельзя исправить, конкурсант демонстрирует ТАП (технический администратор площадки) и ГЭ (Главный эксперт).

1. **Подготовка навески по модулю Скоростная фреска – 0,5 часа**

Конкурсанту необходимо самостоятельно приготовить шпаклевочный состав.

Навеска из ГКЛ (модуль Фреска на скорость), толщина 12 мм, размеры 800х2300 мм.

Поверхность предварительно огрунтована акриловым грунтом.

Шпатлевание навески производится в день Д1 финишной шпатлевкой, минимум в 2 слоя. Поверхность навески должна быть полностью укрыты шпаклевочным составом, просветы основания навесок не допустимы, это необходимо учитывать при ошкуривании поверхности после нанесения шпаклевочного состава. Это будет учитываться в оценке. На краях навески не допускаются потеки шпатлевки. Шлифование, грунтование и окраску можно продолжить в Д2. В Д2 конкурсанту необходимо окрасить панель белым ВД и нанести 4 (четвертый (темный)) цвет из подбора цвета. Для отбивки «рамки» использовать малярную ленту 25 мм (для ровных границ), предоставленную организатором.

1. **Подготовка горизонтального и вертикального плинтуса и обналички вокруг двери – 1 ч**

В Д-1 конкурсант может проводить грунтовку и горизонтальных и вертикальных плинтусов на стене А и Б.

В Д-1 конкурсант может проводить шпатлевание, грунтование и шлифование обналички вокруг двери на стене А. Для шпатлевания можно использовать шпатлевку для дерева из «Инструмента конкурсанта».

Покраску горизонтальных и вертикального плинтуса и обналички вокруг двери проводить в Д1. Покраска должна быть выполнена ВД АК (цвет G 372), предоставленной организатором, минимум в 2 слоя.

ВНИМАНИЕ!

* покраска, подкраска горизонтальных и вертикального плинтуса и обналички в Д2 и Д3 запрещены;
* покраску проводить только кистями или валиками.

Качество выполненной подготовки поверхности и окраски учитывается при оценке работы конкурсанта.

**Модуль Б. Обои ( Холст флизелиновый) (Инвариант)**

*Время на выполнение модуля: 3 часа*

**Задания:**

Данный модуль располагается на стене А и Б стенда.

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

Эксперты в Д-2 путем голосования выбирают размер на стене Б, от угла стенда до вертикальной подрезки флизелинового холста.

**Конкурсант должен:**

* произвести оклейку флизелиновым холстом, шириной 1,06 м на поверхности, в соответствии с указанием в задании (на чертеже);
* самостоятельно определить стартовую линию из области, указанную на чертеже стенда;
* провести оклейку флизелинового холста с обязательной подрезкой вдоль вертикального плинтуса на стене А;
* произвести оклейку обоями угла внахлёст (в пределах от 2 до 5мм);
* соблюсти аккуратность подрезки флизелинового холста;
* произвести подрезку по примыканиям верхнего, нижнего плинтусов к стене без отступа;
* соблюсти ровность подрезки вокруг дверного проема без отступа от дверного наличника;
* соблюдать горизонтальность и вертикальность полотен;
* верхний, нижний плинтус, дверная рама и стены должны быть чистыми;
* при выполнении данного модуля конкурсант использует только 1 рулон флизелинового холста, второй выдается по требованию конкурсанта, но со снятием баллов.

ВНИМАНИЕ!

* клей для выполнения модуля, готовят эксперты-наставники в Д-1;
* стол для раскроя обоев нужно сдать ТАПу в Д1, после стопа работ.

**Задание выполняется в день Д1.**

**Модуль В. Фреска на скорость (Инвариант)**

*Время на выполнение модуля: 3 часа*

**Задания:**

Размеры модуля и место расположения указаны в задании (на чертеже) – поверхность В. Размеры рабочей поверхности – 800х2300 мм. Эксперты, в день Д-2, готовят образец красочного состава любого темного цвета (4), используя все 4 пигмента (красный, желтый, черный, синий) и светлого цвета (1), путем перемешивания темного цвета (4) белой ВДАК, предоставленной организаторами. Полученные оттенки экспертами наносятся на отдельные планшеты размером 200 х 300 мм.

Эксперты с Д-2 по Д-1 должны предложить свои чертежи или нарисовать чертеж для модуля Фреска на скорость. Эксперты должны выбрать как минимум из 5 максимум из 15 фресок, эскиз должен быть составлен с обязательной рамкой по краю навески 25 мм, размеры для построения чертежа должны быть строго от внутреннего края рамки.

* эксперты-наставники, обязательно предлагают для голосования чертеж «фрески на скорость»;
* фреска должна быть построена таким образом, чтобы избежать нанесения каждого нового цвета на влажную краску (без переукрывки малярной лентой);
* при выполнении модуля необходимо использовать малярную ленту шириной 25 мм (для ровных границ), выданную организаторами;
* при построении фрески можно использовать только черно графитный карандаш, окраску производить при помощи кисти, валика;
* экспертам-наставникам разрешается объяснять модуль конкурсантам во время сессии общения конкурсант/эксперт-наставник, но записи производить запрещено;
* время на выполнения фрески задается решением экспертов на площадке, согласно сложности выбранного чертежа;
* если конкурсант не уложился в отведенное время, то модуль не оценивается;
* повторение цвета и градация оценивается, даже если конкурсант не успел выполнить модуль в отведенное время.

**Конкурсант должен:**

* в Д1 подобрать цвет (4) темный в соответствии с образцом, предоставленным экспертами, используя все 4 пигмента;
* в Д1 подобрать цвет (1) светлый в соответствии с образцом, предоставленным экспертами, путем перемешивания (4) темного цвета и белой ВДАК, предоставленные организаторами;
* в Д1 сделать цветовую растяжку(градацию), получая цвет (2) и (3), путем смешивания (1) светлого и (4) темного цвета;
* в Д1 и Д2 конкурсанту необходимо нанести подложку цвет (4) темный на панель;
* выполнить построение чертежа, модуля (без подбора цвета) на скорость, в день Д3;
* осуществить окрашивание элементов фрески цветами в соответствии с чертежом.

**Задание выполняется в день Д1, Д2, Д3.**

**Модуль Г. Фреска «Фристайл» (Вариативный)**

*Время на выполнение модуля: 4 часа*

**Задания:**

Тема фрески «Трудовой подвиг».

Размеры модуля и место расположения указаны в задании (на чертеже) – поверхность. Размеры рабочей поверхности – 800х2300 мм. Тема фрески определяется конкурсантом. Конкурсант не ограничен выбором декоративных материалов и техниками их нанесения **(конкурсант должен привезти свои, предварительно заколерованные материалы)**, ВДАК не является декоративным слоем, цветовым и стилистическим решениями модуля. При оценке будут учитываться техники нанесения декоративных красок и покрытий. Данный модуль максимально демонстрирует мастерство и уровень владения конкурсантом техник декорирования. Модуль выполняется с обязательным применением декоративных покрытий и красок. Конкурсант должен использовать всю поверхность навески (модуля). Если декоративный материал и техника нанесения требует более 1 слоя, то проделав данную операцию, конкурсант может переключиться на другие работы в рамках задания и вернуться к этой поверхности после высыхания 1 слоя.

**Конкурсант должен:**

* до Д-2 подобрать сюжет, элементы и цветовые решения фрески согласно заданной тематики «Трудовой подвиг», с помощью нейросети https://ya.ru/ai/art или приложения https://shedevrum.ai/ и разместить на странице компетенции https://vk.com/22wsr по ссылке https://vk.com/topic-212092226\_52576296;

Используя графическую программу преобразовать рисунок созданный нейросетью в рабочий эскиз для выполнения фрески, который уже использовать в мудборде;

* в Д-1 согласно Плана работы площадки, предоставить главному эксперту мудборд. Мудборд это подборка визуальных образов: изображений, цветовых палитр, шрифтов, текстур, слоганов, которые помогают пояснить концепцию и настроение фрески «Фристайл». Объем мудборда должен находиться в объеме от 1 до 5 страниц формата А4. На мудборде должен быть четко (в масштабе размеров навески) изображен художественный замысел, подписаны цвета, указаны материалы и инструменты, используемые для выполнения фрески «Фристайл». Указано ФИО, № стенда, регион/страна конкурсанта. Мудборд выполняется строго в графической программе;
* на навеске ОБЯЗАТЕЛЬНО отбить рамку скотчем 25 мм из Личного инструмента конкурсанта;
* выполнить модуль в свободном стилевом решении из любых декоративных материалов на водной основе на выбор Конкурсанта.

**Конкурсанту запрещено:**

* использовать обои и стекловолокно;
* использовать заранее заготовленные 3D элементы.

**Задание выполняется в день Д1, Д2, Д3.**

**Модуль Д. Жесткая фреска, трафареты (Инвариант)**

*Время на выполнение модуля: 4 часа*

**Задания:**

Размеры модуля и место расположения указаны в задании (на чертеже) – поверхность Д. Размеры рабочей поверхности – 800\*2000 мм. Эксперты наставники в Д-2 выбирают стартовую точку на стене Б, на флизелиновом холсте. Все исходные цвета фрески предоставляются в рамках ИЛ. Распределение цветов на чертеже осуществляется экспертами-наставниками в Д-2 путем жеребъевки. Трафарет №1 «ТВОРИ» многоразовый трафарет из ПЭТ, 0,5 мм и Трафарет №2 «СВОБОДНО» на клеящейся трафаретной пленке, предоставляются в масштабе 1:1, и должны быть переведены на плоскость и окрашены в цвет, соответствующий эскизу (чертежу). Оценивается только полностью закрашенная фреска.

**Конкурсант должен:**

* перенести изображение в масштабе 1:10 и должен нарисовать только черным графитным карандашом без использования малярной ленты и других приспособлений;
* полностью окрасить все элементы фрески красочными составами, в цвета соответствующие эскизу, используя кисть, валик или муштабель (приспособление, которое служит опорой для руки при рисовании) или линейку со скошенным краем.
* Закончить монтаж трафаретов 1 и 2 в Д2.

**Конкурсанту запрещено:**

* царапать ножом, иглой или любым другим инструментом при построении чертежа фрески;
* использование цветных карандашей;
* использование маркера при построении чертежа фрески;
* подскабливать ножом уже окрашенную поверхность фрески.

**Задание выполняется в день: с Д1 по Д3.**

**Модуль Е. Имитация заданных фактур (Инвариант)**

*Время на выполнение модуля: 2 часа*

**Задания:**

Модуль выполняется на заранее подготовленных планшетах 2 шт. Размер рабочей поверхности составляет 400\*600мм. Поверхность планшета должна быть предварительно подготовлена, огрунтована и окрашена 2-мя слоями ВДАК.

Фактуры для имитации выбирает индустриальный партнер при согласованиях КЗ регионального этапа. В Алтайском крае это имитация дерева и имитация камня. Имитацию фактур, можно выполнять своими заранее заколерованными материалами. Следует продумать выбор материалов и техник нанесения для достижения точного соответствия имитации фактур.

**Конкурсант должен:**

* согласно выбранными индустриальным партнером фактуры, выполнить предложенные фактуры, показать послойность нанесения декоративной штукатурки;
* подписать планшеты на обратной стороне. Должно быть указано: ФИО конкурсанта, номер стенда, используемые материалы, используемый инструмент.
* использовать малярную ленту 50 мм для отбивки рамки планшета

**Задание выполняется в день Д1, Д2, Д3.**

**Модуль Ж. Окраска краскопультом (Вариатив)**

*Время на выполнение модуля: 3 часа*

Поверхность из МДФ, размеры 800х2000мм, предварительно окрашенная белым пигментированным грунтом.

Эксперты, в день Д-2, готовят образец красочного глянцевого состава любого цвета, используя все 4 пигмента (красный, желтый, черный, синий). Путем жеребьёвки определяют время работы конкурсанта в покрасочной камере, 15 минут на 1 сеанс работы. Сеансов для каждого конкурсанта должно быть 4 (четыре), 2(два) в дообеденное время и 2 послеобеденное в дни Д1 и Д2.

**Задания:**

* в Д-1 конкурсант самостоятельно готовит поверхность навески для последующей окраски. Использовать готовую шпатлевку предоставленную организатором. В Д-1 разрешается окраска только белым пигментированным грунтом и только в вертикальном положении.

Поверхность должна быть окрашена только при помощи краскопульта из личного инструмента конкурсанта.

Каждый слой, нанесенный конкурсантом на поверхность, должен быть нанесен краскопультом (кроме грунта).

**Задание выполняется в день Д1, Д2, Д3.**

# СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРАВИЛА КОМПЕТЕНЦИИ

ОТСУТСТВУЮТ.

## Личный инструмент конкурсанта

Список материалов, оборудования и инструментов, которые конкурсант может или должен привезти с собой на соревнование.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Тех.описание или ссылка на сайт с тех описанием позиции** | **Ед.измерения** | **Кол-во** |
|  | Ящик для инструментов | На усмотрение конкурсанта | шт. | 1 |
|  | Калькулятор | На усмотрение конкурсанта | шт. | 1 |
|  | Рулетка 5 метровая | На усмотрение конкурсанта | шт. | 2 |
|  | Наждачная бумага P 120 | На усмотрение конкурсанта | шт. | 4 |
|  | Наждачная бумага P 180 | На усмотрение конкурсанта | шт. | 4 |
|  | Наждачная бумага P 240 | На усмотрение конкурсанта | шт. | 4 |
|  | Наждачная бумага P 320 | На усмотрение конкурсанта | шт. | 4 |
|  | Шлифовальная колодка | На усмотрение конкурсанта | шт. | 1 |
|  | Нож железный, качественный с выдвигающимся лезвием и запасными лезвиями | На усмотрение конкурсанта | шт. | 2 |
|  | Лопатка (Малярная) | На усмотрение конкурсанта | шт. | 1 |
|  | Карандаш чернографитный | На усмотрение конкурсанта | шт. | 2 |
|  | Буазет (инструмент декоративный под дерево) | На усмотрение конкурсанта | шт. | 1 |
|  | Кисть-макловица | На усмотрение конкурсанта | шт. | 1 |
|  | Резиновый валик для обоев | На усмотрение конкурсанта | шт. | 1 |
|  | Обойная щетка | На усмотрение конкурсанта | шт. | 1 |
|  | Обойный шпатель | На усмотрение конкурсанта | шт. | 1 |
|  | Лазерный и/или цифровой уровень | На усмотрение конкурсанта | шт. | 1 |
|  | Валик велюровый 10 см с ручкой | На усмотрение конкурсанта | шт. | 4 |
|  | Валик поролоновый 20 см с рукой | На усмотрение конкурсанта | шт. | 1 |
|  | Валики декоративные набор. ПО ЖЕЛАНИЮ | На усмотрение конкурсанта | Комплект | 1 |
|  | Аппликаторы, штампы, трафареты, печати и т.д. на ваш выбор. Набор. ПО ЖЕЛАНИЮ | На усмотрение конкурсанта | Комплект | 1 |
|  | Канцелярские принадлежности –набор (ножницы, карандаш, ластик, линейка, циркуль) | На усмотрение конкурсанта | Набор | 2 |
|  | Кисть для смешивания красок радиаторная 30см | На усмотрение конкурсанта | шт. | 4 |
|  | Кисть – ручник № 4-6 | На усмотрение конкурсанта | шт. | 2 |
|  | Художественные кисти набор скошенная щетина, синтетика мягкая (№4, 8,14) | На усмотрение конкурсанта | Набор | 1 |
|  | Кисть 10см мягкая флейц натуральная щетина | На усмотрение конкурсанта | шт. | 2 |
|  | Венецианская кельма нержавейка, 80мм х 200мм | На усмотрение конкурсанта | шт. | 2 |
|  | Шприцы обычные, кондитерские и т.д. Набор. ПО ЖЕЛАНИЮ | На усмотрение конкурсанта | шт. | 1 |
|  | Опрыскиватель обычный или с помпой. | На усмотрение конкурсанта | шт. | 1 |
|  | Мастихины набор | На усмотрение конкурсанта | Набор | 1 |
|  | Набор японских шпателей нержавейка (4 шт.) | На усмотрение конкурсанта | Набор | 1 |
|  | Шпателя универсальные набор. В том числе декоративные. | На усмотрение конкурсанта | Набор | 1 |
|  | Губка хозяйственная 15-20 см. примерно | На усмотрение конкурсанта | шт. | 3 |
|  | Шпатлевка по дереву для двери | На усмотрение конкурсанта | шт. | 1 |
|  | Набор декоративных покрытий для модуля Фреска фристайл | На усмотрение конкурсанта | Набор | 1 |
|  | Губка декоративная | На усмотрение конкурсанта | шт. | 1 |
|  | Ветошь | На усмотрение конкурсанта | Набор | 1 |
|  | Лента малярная на ваш выбор | На усмотрение конкурсанта | шт. | 2 |
|  | Фильтр для краски | На усмотрение конкурсанта | шт. | 12 |
|  | Перчатки тканевые | На усмотрение конкурсанта | шт. | 3 |
|  | Маска защитная типа «Лепесток» | На усмотрение конкурсанта | шт. | 2 |
|  | Очки защитные | На усмотрение конкурсанта | шт. | 1 |
|  | Беруши | На усмотрение конкурсанта | шт. | 3 |
|  | Полумаска 3M™ серии 6000 с фильтрами | На усмотрение конкурсанта | шт. | 2 |
|  | Перчатки медицинские/косметические 3х типов размеров, в равном количестве | На усмотрение конкурсанта | шт. | 30 |
|  | Ручная шлифовальная машинка | На усмотрение конкурсанта | шт. | 1 |
|  | Комплект для обоев - валик и махловица для клея, ножницы большие и для уголков маникюрные, линейка обойная, линейка гибкая 4 метра для нарезки, валик прикаточный,шпатель 25-35 см для подрезки, шпатель обойный, ракель, ветошь для протирки клея | На усмотрение конкурсанта | шт. | 1 |
|  | Комплект для выполнения "Жесткой фрески" - набор кистей художественных для отводки линий и углов, валики набор4/6/8см для заполнения краской, линейка и муштабель допущенные согласно ТО, метр портняжный 2м. | На усмотрение конкурсанта | шт. | 1 |
|  | Комплект спец одежды и обуви с защитными носами. | На усмотрение конкурсанта | шт. | 1 |
|  | Приспособление для размешивания краски | На усмотрение конкурсанта | шт. | 4 |
|  | Салфетки влажные, ветошь | На усмотрение конкурсанта | шт. | 1 |
|  | Шпаклевка по дереву быстросохнущая | На усмотрение конкурсанта | шт. | 2 |
|  | Шпаклевка по дереву, белая 0.75 кг | На усмотрение конкурсанта | шт. | 2 |
|  | Термофен | На усмотрение конкурсанта | шт. | 1 |
|  | Кюветка для малярных составов 240 (250\*290, валики 200) | На усмотрение конкурсанта | Комплект | 3 |
|  | Ручка телескопическая для валиков, 1,5-3 м | На усмотрение конкурсанта | шт. | 1 |
|  | Кюветка для малярных составов 150\*290 мм | На усмотрение конкурсанта | шт. | 5 |
|  | Обойная линейка | На усмотрение конкурсанта | шт. | 1 |
|  | Уровень 1 метр | На усмотрение конкурсанта | шт. | 1 |
|  | Уровень 2 метра | На усмотрение конкурсанта | шт. | 1 |
|  | Пылесос класса М, для пыли с ПДК вредных веществ> 0,1 мг/м³ АППАРАТ ПЫЛЕУДАЛЯЮЩИЙ CTL 26 E 230V | На усмотрение конкурсанта | шт. | 1 |
|  | Шлиф машинка - ШЛИФМАШ. ЭКСЦЕНТРИК. в конт. T- Loc, комплект ETS EC150/5A EQ-PLUS-SET | На усмотрение конкурсанта | шт. | 1 |
|  | Портал-удлинитель электрический, в систейнере SYS-PH | На усмотрение конкурсанта | шт. | 1 |
|  | Комплект для уборки пылесосом | На усмотрение конкурсанта | Комплект | 1 |
|  | Ручной шлифок HSK-A 80x130 | На усмотрение конкурсанта | шт. | 1 |
|  | Лампа длинная боковая малярная | На усмотрение конкурсанта | шт. | 1 |
|  | Лампа строительная, комплект в конт. T-Loc DUO-Set | На усмотрение конкурсанта | шт. | 1 |
|  | Мат.шлиф. Granat P100, STF D150/16 P 100 GR | На усмотрение конкурсанта | пачка | 1 |
|  | Мат.шлиф. Granat P180, STF D150/16 P 180 GR | На усмотрение конкурсанта | пачка | 1 |
|  | Мат.шлиф. Granat P240, STF D150/16 P 240 GR | На усмотрение конкурсанта | пачка | 1 |
|  | Мат.шлиф. Granat P320, STF D150/16 P 320 GR | На усмотрение конкурсанта | пачка | 1 |
|  | Пленка укрывочная тонкая упаковка (0,07мм) | На усмотрение конкурсанта | шт. | 3 |
|  | Краскопульт с низким давлением в комплекте с насадками, форсунками | На усмотрение конкурсанта | шт. | 1 |
|  | Вентилятор напольный электрический | На усмотрение конкурсанта | шт. | 1 |

## Материалы, оборудование и инструменты, запрещенные на площадке

На соревнованиях запрещено использовать аэрозоли, заранее заготовленные элементы для модуля фреска Фристайл, шпатлевки, краски, декоративные покрытия не на водной основе. Цветные карандаши, лайнеры (линеры) и маркеры. Устройства, царапающие поверхность при построении чертежей.

# ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Матрица конкурсного задания;

Приложение 2. Инструкция по охране труда;

Приложение 3. Рабочий стенд;

Приложение 4. Стенд Зонирование;

Приложение 5. Чертеж Жесткая фреска.