



Утверждено организационным
комитетом по номинации
от 26.03.2025 № 3-протокол

Конкурсное задание по номинации
«Мастер отделочных работ»

Конкурсное задание разработано экспертной группой по номинации и утверждено организационным комитетом по номинации «Мастер отделочных работ». Установленные в конкурсном задании правила и требования обязательны для исполнения во время проведения мероприятий Всероссийского конкурса профессионального мастерства «Лучший по профессии».

Содержание:

1. О Номинации

1.1. Общие сведения о Номинации, требования к квалификации участников

1.2. Личный инструмент, вещи, разрешенные к проносу на площадку

1.3. Личный инструмент, вещи, запрещенные к проносу на площадку

1.4. Набор профессиональных задач специалиста по Номинации

2. Структура и подробное описание конкурсного задания

2.1. Теоретические задания

2.2. Перечень, описание модулей и критерии оценивания практического задания

Приложения:

Перечень оборудования и материалов

- 1.
2. Инструкция по ТБ и охране труда
3. План площадки/рабочего места для выполнения практических заданий
4. Схемы для выполнения задания
5. Протокол регистрации участников и экспертов конкурса
6. Протокол прохождения инструктажа по ОТ
7. Протокол распределения рабочих мест между конкурсантами
8. Протокол проведения конкурса
9. Личный инструмент участника
10. Протокол регистрации экспертов
11. Протокол ознакомления с заданием
12. Протокол нештатных ситуаций
13. Критерии оценки

1. О Номинации

1.1. Общие сведения о Номинации, требования к квалификации участников

Нормативные документы, на основании которых разработано задание:

- профессиональный стандарт ПС 16.046 Маляр строительный;
- профессиональный стандарт 16.104 Плиточник;
- профессиональный стандарт 16.054 Монтажник каркасно-обшивных конструкций;
- профессиональный стандарт 16.055 Штукатур;
- СП 163.1325800.2014 «Конструкции с применением гипсокартонных и гипсоволокнистых листов. Правила проектирования и монтажа»;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве»;
- ГОСТ 12.1.004-91* «ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования»;
- ППБ 01-03 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации»;
- ГОСТ Р 58271 - 2018 «Смеси сухие затирочные. Технические условия»

Требования номинации «Мастер отделочных работ» определяют знания, умения, навыки и трудовые функции, которые лежат в основе наиболее актуальных требований работодателей отрасли.

Целью соревнований по номинации «Мастер отделочных работ» является демонстрация лучших практик и высокого уровня выполнения работы по соответствующей рабочей специальности или профессии.

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

Перечень видов профессиональной деятельности, умений и знаний и профессиональных трудовых функций специалиста (из ФГОС/ПС/ЕТКС..) и базируется на требованиях современного рынка труда к данному специалисту

Организация работы, техника безопасности и охрана труда.

Специалист должен знать и понимать:

Стандарты и законодательство, в области охраны труда, техники безопасности и гигиены в строительной отрасли;

Требования охраны труда при выполнении отделочных работ;

Ассортимент, применение и обслуживание средств индивидуальной защиты, применяемых в отрасли при отделочных работах;

Назначение и правила применения средств защиты, связанных со специфическими или опасными задачами;

Терминологию и данные по безопасности, предоставленные производителями;

Надлежащие и безопасные способы утилизации отходов

Сроки выполнения работ

ГОСТы, СНиПы и СП в строительной отрасли;

Правила чтения строительных (рабочих) чертежей;

Технические термины, используемые в чертежах;

Обозначения и символы на чертежах (американских и европейских стандартов);

Геометрические принципы, технологии и расчеты;

Методы объединения креативного видения и талантов с практическими навыками дизайна, выполнение расчетов и эскизов;

Назначение и правила применения используемых инструментов, приспособлений и оборудования;

Выбор и подготовку необходимых инструментов, приспособлений и оборудования перед проведением работ;

Способы подготовки поверхности инструментами и приспособлениями под различные виды

работ;

Маркировку, классификацию, назначение и способы применения расходных материалов;

Правила транспортировки и складирования материалов;

Правила выбора и подготовки необходимых материалов перед проведением работ;

Строительные растворы и сухие строительные смеси.

Специалист должен уметь:

Обеспечить безопасность условия труда на рабочем месте по отношению к себе и окружающим;

Выбирать, применять и обслуживать средства индивидуальной защиты в соответствии с требованиями;

Распознавать опасные ситуации и принимать надлежащие меры в отношении собственной безопасности и безопасности иных лиц;

Следовать инструкциям безопасности производителей инструмента, приспособлений и оборудования;

Безопасно осуществлять процесс утилизации отходов.

Соблюдать последовательность выполнения производственных операций (процессов);

Следовать инструкциям безопасности производителей материалов.

Применять ГОСТы и СНИПы;

Пользоваться установленной технической документацией: чертежами, эскизами, схемами.

Производить расчеты материалов в соответствии с планами и спецификациями;

Производить расчет узлов сложных конструкций;

Разрабатывать спецификации для самостоятельной работы.

Монтаж каркасно-обшивных конструкций и тепло- звукоизоляционного материала

Специалист должен знать и понимать:

Способы и приемы разметки мест установки каркасно-обшивных конструкций;

Правила раскроя металлических профилей и деревянных брусков каркасов;

Правила устройства металлических и деревянных каркасов, в том числе с проемами, различных КОК;

Условия монтажа листовых и плитных материалов, тепло- и звукоизоляционных материалов;

Правила раскроя строительных листовых и плитных материалов, тепло- и звукоизоляционных материалов;

Правила крепления строительных листовых и плитных материалов на металлические и деревянные каркасы;

Методы монтажа металлических и деревянных каркасов;

Методы монтажа листовых и плитных материалов каркасно-обшивных конструкций;

Бескаркасные способы облицовок стен;

Методы монтажа каркасов для каркасно-обшивных конструкций сложной геометрической формы;

Материалы и способы использования для теплоизоляции зданий.

Специалист должен уметь:

Размечать поверхности для монтажа каркасно-обшивных конструкций;

Осуществлять раскрой с помощью специальных приспособлений

Осуществлять разметку и раскрой строительных листовых и плитных материалов, звукоизоляционных материалов;

Резать, гнуть, удлинять различные виды профилей по размеру;

Направлять и крепить металлические профили;

Выбирать профили для изготовления элементов каркасов сложной геометрической формы;

Приклеивать уплотнительную ленту к металлическим профилям

Использовать инструменты для выявления отклонений поверхностей помещения от плоскости;

Приготавливать строительные растворы необходимой консистенции;

Устанавливать и закреплять различные виды теплоизоляционных материалов;
Приклеивать листовые и плитные материалы к вертикальным поверхностям помещения и выравнивать их в одной плоскости;
Изгибать листовые и плитные строительные материалы на гипсовой основе сухим, мокрым способом и способом фрезерования;
Подготавливать материалы для изготовления шаблонов и криволинейных и ломаных элементов каркасно-обшивных конструкций;
Изготавливать шаблоны под криволинейные элементы обшивки каркасов;
Осуществлять монтаж металлических и деревянных каркасов конструкций стен, перегородок, облицовок, потолков;
Размечать поверхности для монтажа каркасно-обшивных конструкций;
Монтировать каркасы с проемами для окон и дверей - перпендикулярно, вертикально и горизонтально;
Усиливать стойки дверного проема в зависимости от веса дверного полотна;
Крепить строительные листовые и плитные материалы в проектное положение к каркасу, стыковать листы, устраивать внутренние и внешние углы и места сопряжения с дверными коробками, с полом и потолком;
Изготавливать элементы каркасов сложной геометрической формы для арок, карнизов, сводов, многоуровневых потолков, подвесных потолков сводчато-купольного типа;
Монтировать криволинейные, ломаные, многоуровневые каркасы в соответствии с проектной документацией;
Крепить элементы обшивки к каркасам сложной геометрической формы;
Осуществлять ремонт обшивок из строительных листовых и плитных материалов

Отделка гипсокартонных плит

Специалист должен знать и понимать:
Принципы шпаклевочных работ при отделке гипсовых строительных плит;
Категории качества поверхностей в зависимости от типа финишных покрытий;
Правила выбора лент для армирования стыков между листовыми и плитными материалами;
Технология приготовления шпаклевочных составов из сухих строительных смесей;
Технология заделки стыков между листовыми и плитными материалами
Специалист должен уметь:
Нарезать и устанавливать углозащитный профиль;
Наносить шпаклевочные составы при заделке стыков между листовыми и плитными материалами с различными типами кромок, углублений от шурупов;
Устанавливать армирующие бумажные ленты с синтетическими волокнами при заделке стыков между листовыми и плитными материалами;
Осуществлять шлифование стыков вручную;
Осуществлять отделку тонким слоем гипсовой штукатурки;
Осуществлять финишное покрытие поверхности

Штукатурные и декоративные работы

Специалист должен знать и понимать:
Способы использования, соединения и нанесения штукатурных покрытий;
Последовательность выполнения оштукатуривания поверхностей;
Последовательность отделки оконных и дверных проемов;
Способы и приемы выравнивания, подрезки, заглаживания штукатурных растворов, нанесенных на поверхности;
Способы выполнения декоративных штукатурок;
Способы нанесения специальных видов отделки включая сграффито, венецианскую штукатурку, искусственный мрамор и другие специальные технологии;
Технологию оштукатуривания поверхностей сложных архитектурных форм;
Существующие виды и способы изготовления, установки и крепления декоративных

архитектурных элементов;
Конструкции, материалы шаблонов, лекал и способы их изготовления;
Приемы выполнения ремонта декоративных архитектурных элементов;
Способы изготовления строительных растворов;
Клеевые составы, используемые для установки гипсовых декоративных элементов;
Методы и принципы изготовления шаблонов для выполнения гипсовых тяг и форм для отливки
Специалист должен уметь:
Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности вручную и механизированным способом;
Применять многослойную штукатурку и штукатурку, нанесенную тонким слоем, на прямых и изогнутых поверхностях;
Наносить специальных виды отделки включая сграффито, венецианскую штукатурку, искусственный мрамор, декоративную штукатурку и другие специальные технологии;
Выполнять декоративную штукатурку на различных поверхностях и архитектурно-конструктивных элементах;
Выполнять ремонт декоративных покрытий;
Подготавливать формы для изготовления декоративных архитектурных элементов;
Изготавливать декоративные архитектурные изделия;
Устанавливать и крепить готовые декоративные архитектурные изделия;
Производить качественную заделку стыков и углов, образующихся при монтаже гипсовых декоративных элементов;
Выполнять запил угла согласно заданного градуса;
Осуществлять подбор, соединение и установку гипсовые орнаменты карнизов и панелей, включая:
Формы для отливки;
Арки;
Стеновую панель или профиль, по периметру комнаты, защищающие поверхность стен от повреждения;
Карнизы;
Плинтусы;
Потолочные розетки.
Производить ремонт элементов гипсовых декоративных элементов;
Выполнять ремонт штукатурных покрытий;
Осуществлять изготовление форм для отливки и шаблонов для тяг.

Коммуникация

Специалист должен знать и понимать:
Профессиональную терминологию;
Эффективно взаимодействовать с клиентами;
Эффективно работать в команде;
Эффективно работать с другими специалистами на строительной площадке;
Специалист должен уметь:
Предоставить информацию и рекомендации другим специалистам, например, архитекторам и инженерам-сметчикам;
Выполнять требования заказчика;
Уточнять и формулировать свои мысли для понимания цели и сроков заказанной работы

Организация труда и самоорганизация

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 вовремя 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

Подготовка поверхности, шпатлевание

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 финишных 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 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.

Нанесение красок кистью и валиком

Специалист должен знать и понимать:

цели окрашивания: защита, сохранение, санитария, декорирование и идентифицирование, 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

Нанесение красок с помощью краскораспылителя

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 краскопульты 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 краскопульты 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.

Оклеивание обоями

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 особые 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 использования влагостойкой бумаги;

-проверять качество материалов, например, на предмет различия в тонах, и информировать заказчика.

Отделка, декоративные техники

Специалист должен знать и понимать:

-исторические особенности при реставрации или работах по сохранению, например, повреждения вследствие затопления или пожара;

ряд декоративных приемов;

технологии нанесения декоративных красок для имитации фактур (дерево, металл, 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, троплей, золочение (листовым золотом или серебром);

выбирать и использовать профессиональные инструменты, например, для золочения;

выбирать и применять декоративные штукатурки для имитации фактур (дерево, ткань, камень, металл);

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.

Нанесение знаков/надписей

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

Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных, мозаичных и декоративных работ.

- Специалист должен знать и понимать:

правила проведения подготовительных работ по организации рабочего места при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ;

виды, назначение и принцип действия электрифицированного, ручного оборудования и инструмента при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ;

виды, свойства и назначение материалов при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ различными способами;

требования безопасности условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими

нормативами;

требования охраны труда при нахождении на строительной площадке;

требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ.

- Специалист должен уметь:

проводить подготовительные работы по организации рабочего места при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ;

применять электрифицированное, ручное оборудование и инструменты при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ;

использовать различные материалы при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ различными способами;

оценивать безопасность условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами;

соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке;

соблюдать требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при облицовочных, мозаичных и декоративных работах.

Выполнять облицовочные работы горизонтальных, вертикальных, внутренних наклонных поверхностей зданий и сооружений.

- Специалист должен знать и понимать:

виды, назначение и принцип действия электрифицированного, ручного оборудования и инструмента при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ;

виды, свойства и назначение материалов при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ различными способами; правила чтения рабочих чертежей и схемы;

требования инструкций и регламентов;

технологии выполнения облицовочных работ;

требования безопасности условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами;

требования охраны труда при нахождении на строительной площадке;

требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ.

- Специалист должен уметь:

применять электрифицированное, ручное оборудование и инструменты при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ;

использовать различные материалы при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ различными способами;

читать рабочие чертежи и схемы;

производить сортировку и подготовку плиток, производить обработку кромок плиток;

производить резку под нужный размер и сверление плитки;

применять технологии выполнения облицовочных работ;

оценивать безопасность условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами;

соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке;

соблюдать требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при облицовочных, мозаичных и декоративных работах.

Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности.

- Специалист должен знать и понимать:

виды, назначение и принцип действия электрифицированного, ручного оборудования и инструмента при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ;

виды, свойства и назначение материалов при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ различными способами; правила чтения рабочих чертежей и схемы;

требования инструкций и регламентов;

технологии при выполнении мозаичных и декоративных работ;
требования безопасности условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами;

требования охраны труда при нахождении на строительной площадке;

требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ.

- Специалист должен уметь:

применять электрифицированное, ручное оборудование и инструменты при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ;

использовать различные материалы при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ различными способами;

читать рабочие чертежи и схемы;

применять технологии выполнения мозаичных и декоративных работ;

оценивать безопасность условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами;

соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке;

соблюдать требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при облицовочных, мозаичных и декоративных работах.

Выполнять ремонт облицованных поверхностей и мозаичных покрытий.

- Специалист должен знать и понимать:

виды, назначение и принцип действия электрифицированного, ручного оборудования и инструмента при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ;

виды оснований, по которым ведется облицовка;

виды, свойства и назначение материалов при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ различными способами;

требования инструкций и регламентов;

способы ремонта и восстановления облицованных и мозаичных поверхностей; требования безопасности условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами;

требования охраны труда при нахождении на строительной площадке;

требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при ведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ.

- Специалист должен уметь:

производить осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту, и/или отдельных плиток, подлежащих замене

применять электрифицированное, ручное оборудование и инструменты при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ;

использовать различные материалы при проведении облицовочных, мозаичных и декоративных работ различными способами;

выполнять ремонт и восстановление облицованных, мозаичных и декоративных поверхностей;

оценивать безопасность условий труда в соответствии с санитарно-гигиеническими нормативами;

соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке;

соблюдать требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при облицовочных, мозаичных и декоративных работах.

Выполнять облицовку наружных поверхностей зданий керамической плиткой

- Специалист должен знать и понимать:

виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных частей зданий и сооружений;

состав набора инструментов, вспомогательных материалов и оборудования, необходимых при производстве плиточных работ, правила их использования;

правила приготовления клеящих растворов для производства наружных плиточных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации, устойчивых к температурным и влажностным сезонным колебаниям;

нормы расхода материалов при производстве наружных плиточных работ в соответствии с технологической картой

- Специалист должен уметь:

производить очистку и подготовку основания, подлежащего облицовке;

производить сортировку плиток и обработку их кромок;

производить разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке, устанавливать плитки-маяки и ориентиры для выкладки плитки по горизонтали и вертикали;

работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения наружных облицовочных работ;

производить резку под нужный размер и сверление плитки;

наносить клеящий раствор для наружных работ и устанавливать плитку на поверхности наружных частей зданий, подлежащих облицовке, в соответствии с технологической картой; осуществлять проверку поверхностей наружных частей зданий, облицованных плиткой, по горизонтали и по вертикали;

заполнять швы между плитками специальными составами и производить уплотнение и сглаживание швов, их затирку;

соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке;

соблюдать требования безопасности, в том числе пожарной безопасности, электробезопасности при облицовочных, мозаичных и декоративных работах

Для участия в конкурсе «Лучший по профессии» в номинации «Мастер отделочных работ», требования к квалификации участников включают следующие аспекты:

1. Образование и профессиональная подготовка

- Наличие профильного образования (среднее специальное или высшее образование в области строительства, ремонта и отделки).

- Прохождение курсов повышения квалификации, семинаров и тренингов по специальности.

2. Опыт работы

- Стаж работы в сфере отделочных работ не менее определенного количества лет (не менее 3 лет).

- Опыт выполнения сложных и ответственных проектов, включая работу с уникальными материалами и технологиями.

3. Профессиональные навыки

- Владение современными методами и инструментами для выполнения отделочных работ.

- Умение работать с различными материалами (гипсокартон, плитка, обои, краска и т.д.).

- Навыки планирования и организации рабочих процессов.

4. Знание нормативных документов и стандартов

- Знание строительных норм и правил (СНиП), ГОСТов и других нормативных актов, регулирующих деятельность в области отделочных работ.

- Понимание требований к качеству выполняемых работ и их соответствие действующим стандартам.

5. Сертификаты и лицензии

- Наличие сертификатов о прохождении обучения и повышении квалификации.

- Лицензии на выполнение определенных видов работ (если требуется законодательством).

6. Портфолио и отзывы

- Представление портфолио с примерами успешно завершенных проектов/работ.
- Положительные отзывы и рекомендации от клиентов и коллег.

7. Участие в конкурсах и наградах

- Участие в профессиональных конкурсах и наличие наград за достижения в области отделочных работ.
- Признание профессионализма со стороны профессионального сообщества.

8. Соблюдение этических норм

- Соблюдение профессиональной этики и честность в работе.
- Ответственное отношение к своим обязанностям и клиентам.

9. Физическая выносливость и здоровье

- Хорошее физическое состояние, позволяющее выполнять тяжелые физические нагрузки, связанные с работой.

1.2. Личный инструмент, вещи, разрешенные к проносу на площадку

Для успешного выполнения конкурсного задания участник обязан привезти с собой полный набор измерительных, ручных и электрических инструментов. Бренд и технические характеристики выбираются участником самостоятельно, исходя из предложенного перечня инструментов и комментариев к каждому наименованию (приложение 9). В случае необходимости, участники могут использовать дополнительные инструменты, применяемые ими в работе, кроме запрещенного. Все инструментальные ящики должны находиться непосредственно в рабочей зоне участника.

Основные требования к инструментам и приспособлениям:

- Исправность. Все инструменты должны быть полностью исправны и готовы к использованию.
- Рукоятки. Рукоятки всех инструментов обязаны быть тщательно обработанными и надежно зафиксированными.
- Поверхность. На поверхностях инструментов недопустимы любые посторонние метки, рисунки или надписи, которые могли бы упростить выполнение конкурсного задания.
- Конструкция. Запрещается вносить какие-либо изменения в конструкцию электроинструментов или механику ручных инструментов.

Кроме того, участнику разрешается изготавливать шаблоны и трафареты прямо во время выполнения конкурсного задания.

Контрольные замеры выполняются инструментом участника

1.3. Личный инструмент, вещи, запрещенные к проносу на площадку. Специальные правила номинации

Оружие и опасные предметы:	– Любое оружие, включая холодное и огнестрельное
Использование технологий – USB, карты памяти	• Участникам запрещено приносить персональные компьютеры, планшеты, мобильные телефоны в рабочую зону (необходимо передать Эксперту в день соревнований).
Использование технологий – персональные фото и видео устройства	• Участникам разрешено использовать персональные фото и видео устройства в рабочей зоне только по завершении конкурса.
Зарисовывание, запись информации	• Участникам запрещено выносить из рабочей зоны рабочие чертежи
Экономичность/ Экологичность	• Необходимо использовать только материалы, представленные организаторами чемпионата; • Участники должны уложиться в норму расходования материала, указанную в Инфраструктурном листе. Сверх нормы материал не выдается.
Личный инструмент участника (приложение)	• ЛИК в т.ч. все инструменты, материалы и оборудования необходимые для выполнения Конкурсного задания заносятся в рабочую зону только в подготовительный день. • Доносить в рабочую зону инструменты, материалы и приспособления для выполнения определенного Модуля ЗАПРЕЩЕНО; • Вывоз ЛИК из рабочей зоны разрешается после окончания чемпионата. • Контрольные замеры выполняются инструментом участника
Здоровье, Безопасность и Окружающая среда	Согласно Правилам ОТ, Правилам СанПин РФ, регламентирующим основы охраны Здоровья, Безопасности и Окружающей среды: • Как только Участник начинает работать, требуется использовать средства индивидуальной защиты (СИЗ). • Если Участник начинает работать без СИЗ, то его попросят приостановить работу и надеть СИЗ. При этом это будет засчитано как нарушение. • Если Участник продолжит работать без СИЗ, то это будет считаться как нарушение Правил Конкурса, Правил ТБ и ОТ, сразу же последует отстранение участника от конкурса
Оценивание	• Во время проведения соревновательной части чемпионата на площадке работает экспертная группа, которая следит за соблюдением

	Участниками охраны труда и техники безопасности, соблюдением технологических процессов, следит за соблюдением регламента чемпионата и т.д • Во время выполнения КЗ Участникам запрещено общаться с экспертами. • При ознакомлении с критериями оценки Конкурсанты сдают/выключают телефоны, планшеты • Конкурсантам выносить критерии с площадки запрещено • Контрольные замеры выполняются инструментом участника
Список материалов, оборудования и инструментов, запрещенных на соревнованиях по различным причинам.	– Электрический инструмент: пилы, имеющие вращающийся диск, углошлифовальные машины (болгарки); – Угломеры; – Подпорки, крепления, откосины заранее изготовленные для фиксации стен; – Аэрозольные баллончики (краска на масляной основе, блестки и прочее).
Другое	• Большую работу на площадке проводят и волонтеры, поддерживающие порядок вне рабочих зон участников, обеспечивают своевременную утилизацию больших фрагментов отработанного материала, что является очень важным для нормального функционирования мероприятия!
Оружие	Любое оружие, включая холодное и огнестрельное
Табачные изделия и алкоголь:	Курительные принадлежности (сигареты, сигары, трубки, электронные сигареты и т.д.). Алкогольные напитки любого вида.

Любые материалы и оборудование, имеющиеся у участников, необходимо предъявить экспертам для проверки. Эксперты имеют право запретить использование любых материалов, инструментов и оборудования, которые будут сочтены не относящимися к разрешенным или же они могут дать участнику явное несправедливое преимущество.

1.4. Набор профессиональных задач специалиста по Номинации

Специалист «Мастер отделочных работ» выполняет широкий спектр задач, связанных с отделкой помещений.

Основные профессиональные задачи мастера отделочных работ:

1. Подготовка поверхностей:
 - Очистка стен, потолков и других поверхностей от старых покрытий (штукатурки, краски, обоев).
 - Шлифовка и выравнивание поверхностей перед нанесением новых материалов.
2. Штукатурные работы:
 - Нанесение штукатурных растворов для создания ровной поверхности.
 - Выравнивание стен и потолков с использованием маяков и правил.
 - Создание декоративных элементов из штукатурки (например, лепнина).
3. Малярные работы:
 - Подготовка и нанесение грунтовок для улучшения адгезии и защиты основания.
 - Покраска стен, потолков и других конструкций различными видами красок (акриловыми, водоэмульсионными, масляными и др.).
 - Использование различных техник покраски для достижения декоративного эффекта.
4. Облицовочные работы:
 - Укладка плитки (керамической, керамогранитной, мозаичной) на стены и полы.
 - Работа с натуральным камнем и другими облицовочными материалами.
 - Затирка швов между плитками.
5. Монтаж гипсокартонных конструкций:
 - Установка каркасов из металлических профилей.
 - Монтаж листов гипсокартона на каркасы.
 - Шпаклевка и шлифовка стыков и мест крепления саморезов.
7. Установка декоративных элементов:
 - Монтаж плинтусов, наличников, молдингов и других декоративных деталей.
 - Установка потолочных багетов и карнизов.
8. Работа с обоями:
 - Подбор и нарезка обоев.
 - Наклеивание обоев на подготовленные поверхности.
 - Финишная обработка стыков и углов.
9. Контроль качества выполненных работ:
 - Проверка соответствия выполненных работ проектным требованиям и стандартам.
 - Устранение выявленных дефектов и недочетов.
10. Взаимодействие с заказчиком и проектной группой:
 - Консультирование заказчика по выбору материалов и технологий отделки.
 - Согласование изменений в проекте при необходимости.
11. Организация рабочего процесса:
 - Планирование последовательности выполнения работ.

- Контроль за соблюдением сроков и бюджета проекта.

12. Соблюдение техники безопасности:

- Использование средств индивидуальной защиты (перчатки, очки, респираторы и т.д.).
- Соблюдение норм охраны труда и пожарной безопасности.

Номинация «Мастер отделочных работ» может включать различные аспекты профессиональной деятельности, направленные на признание мастерства и достижений специалистов в области отделки помещений. Критерии оценки и направления, входящие в номинацию (в т.ч. п.2.2):

1. Качество выполненных работ
 - Высокое качество отделки стен, потолков, полов и других поверхностей.
 - Безупречное выполнение сложных технических задач (выравнивание, штукатурка, окраска и т.д.).
 - Соответствие выполненных работ установленным стандартам и нормативам.
2. Инновации и современные технологии
 - Применение современных материалов и технологий в отделке.
 - Использование инновационных методов и инструментов для повышения эффективности и качества работ.
 - Разработка и внедрение собственных решений и подходов к выполнению отделочных работ.
3. Творческий подход и дизайн
 - Создание уникальных дизайнерских решений в рамках отделочных работ.
 - Реализация сложных декоративных элементов и узоров.
 - Умение гармонично сочетать разные материалы и техники для достижения эстетического эффекта.
4. Скорость и эффективность
 - Выполнение работ в сжатые сроки без потери качества.
 - Оптимизация процессов и повышение производительности труда.
 - Минимизация затрат времени и ресурсов на выполнение задач.
5. Клиентоориентированность
 - Учет пожеланий и предпочтений клиентов при выполнении работ.
 - Индивидуальный подход к каждому проекту.
 - Высокая степень удовлетворенности клиентов качеством выполненных работ.
6. Безопасность и экологичность
 - Соблюдение всех мер безопасности при проведении работ.
 - Использование экологически чистых и безопасных материалов.
 - Минимизация воздействия на окружающую среду в процессе выполнения работ.
7. Опыт и профессионализм
 - Длительный стаж работы в сфере отделочных работ.
 - Участие в крупных и значимых проектах.
 - Постоянное совершенствование своих навыков и знаний через обучение и практику.
8. Командная работа и лидерство
 - Способность эффективно управлять командой мастеров.

- Организация и координация работы бригады для достижения наилучших результатов.
- Лидерские качества и умение мотивировать команду на достижение высоких стандартов.

9. Реализованные проекты

- Портфолио успешно завершенных проектов различной сложности.
- Примеры уникальных и нестандартных решений, реализованных мастером.
- Отзывы и рекомендации от предыдущих клиентов и партнеров.

2. Структура и подробное описание конкурсного задания

Конкурсное задание состоит из двух частей: теоретической и практической.

При количестве участников федерального этапа Конкурса более 6 человек к выполнению заданий участники приступают двумя группами. Одна из групп выполняет теоретическое задание, вторая – практическое. После завершения работы группы меняются местами.

Варианты заданий теоретической и практической частей Конкурса доводятся экспертной рабочей группой до участников непосредственно перед началом Конкурса.

С целью соблюдения правил охраны труда перед началом выполнения заданий проводится инструктаж по охране труда с оформлением протокола проведения инструктажа.

С целью обеспечения независимой оценки результатов Конкурса, объективности его проведения, председателем или членами экспертной рабочей группы перед началом выполнения заданий проводится жеребьевка участников, по результатам которой каждому участнику Конкурса присваивается личный номер (код), который фиксируется в регистрационной ведомости (приложение 7). На протяжении Конкурса все работы, выполняемые участником, регистрируются под данным номером. Ведомость с личным номером (кодом) хранится у председателя экспертной рабочей группы.

Перед выполнением практического задания члены экспертной рабочей группы знакомят участников конкурса с заданием, условиями его проведения, критериями оценки, техническим описанием модели, оборудованием, инструментами и рабочим местом.

Участнику конкурса выдается практическое задание – чертеж и описание. Заготовки, режущий и измерительный инструмент обеспечивает площадка проведения. Объявляется контрольное время для выполнения задания, установленное исходя из технологии выполнения работ.

Перед выполнением практической работы участникам предоставляется возможность в течение 20 минут ознакомиться с рабочим местом, проверить оборудование в рабочем режиме.

Теоретическая часть конкурса проводится в виде тестирования.

Теоретическое задание включает проверку знаний в области спецтехнологии, охраны труда и трудового законодательства.

Перед теоретическим заданием члены экспертной рабочей группы объясняют участникам содержание задания и порядок его выполнения. Объявляется контрольное время.

Результаты выполнения участниками теоретического и практического заданий рассматриваются и оцениваются экспертной рабочей группой в соответствии с утвержденными критериями оценки (приложение 4).

Оценка результатов участников конкурса осуществляется в баллах в соответствии с утвержденной балльной системой критериев оценки конкурсных работ.

Члены экспертных рабочих групп заполняют оценочные листы участника конкурса, а также ведомости результатов выполнения конкурсных заданий. По результатам выполнения практических заданий и проверки теоретических знаний заполняется сводная ведомость (оценочная) с результатами участников конкурса и формируется предварительный перечень претендентов на призовые места. Претенденты на призовые места определяются по общей сумме набранных баллов за выполнение теоретического и практического заданий Конкурса. Занявшим первое место считается участник, получивший наибольшее количество баллов.

В случае если два и более претендента на призовые места в номинации набрали одинаковое количество баллов, то победители и/или призеры конкурса в данной номинации определяются по результатам выполнения практического конкурсного задания с учетом затраченного на выполнение конкурсного задания времени.

Решение экспертной рабочей группы об итогах выполнения конкурсных заданий оформляется протоколом, который подписывают все члены экспертной рабочей группы. В случае несогласия участников Конкурса с решениями экспертной рабочей группы сопровождающее лицо (руководитель делегации) в письменной форме в течение часа подает

заявление-апелляцию в Центральную конкурсную комиссию. Принятое решение оформляется протоколом

Максимальное время на выполнение задания 8 часов. Время для выполнения практической части задания участники распределяют самостоятельно, исходя из ориентировочного рекомендуемого времени

При проведении федерального этапа конкурса, в день старта, в задание вносятся 30% изменений для внесения элемента неожиданности.

Структура конкурсного задания:

Наименование модуля	Ориентировочное/рекомендуемое время проведения модуля	Полученный результат	Максимальное количество баллов	Закрытая\публичная часть задания	Уровень этапа	Уровень этапа
1. Теоретическая часть						
1.1 Тестирование	30 минут	проверка теоретических знаний, ответы на вопросы теста	50	закрытая часть	РЭ	ФЭ
1.2 Теория-кейс	1 час	решение производственной задачи, защита кейса	50	закрытая часть	РЭ	ФЭ
2. Практическая часть						
2.1 Модуль А. Монтаж каркасно-обшивной конструкции	2 часа	смонтирована перегородка с применением гипсокартонных листов по металлическому каркасу из оцинкованных профилей	17,5	публичная часть	РЭ	ФЭ
2.2 Модуль Б Производство шпаклевочных работ	30 мин	подготовка поверхности к чистовой отделке	20,0	публичная часть		ФЭ
2.3 Модуль В Производство обоевых работ	1 час	произведена оклейка обоев на поверхности	16,0	публичная часть	РЭ	ФЭ
2.4 Модуль Г Дизайн поверхности	1 час	отделка поверхности декоративной штукатуркой, защита модуля 10-15 минут.	21,0	публичная часть		ФЭ
2.5 Модуль Д. Облицовка плиткой.	2 часа	Облицовка стен и перегородок керамической плиткой.	48,0	публичная часть	РЭ	ФЭ
ИТОГО	8 часов		222,5			

2.1. Теоретические задания

Теоретическая часть проводится в первый день, Теоретическая часть конкурса состоит из двух частей: первая часть представляет собой систему тестирования, вторая - решение кейса. Выполнение кейса включает его защиту и носит презентационный характер, по времени не превышающую 10-15 минут.

Теоретическая часть является не публичной, участники получают доступ к вопросам только в день проведения конкурса

2.1.1 Тестовые задания для регионального этапа конкурса:

1. Пигменты - это:
 - а)
 - б)
 - в)
2. По категории качества лакокрасочные покрытия подразделяются на:
 - а)
 - б)
 - в)
3. Малярный колер – это:...
4. Какие цвета в спектре считаются основными:...
5. Фиолетовый цвет можно получить при смешивании:
6. Теплые цвета – это: ...
7. Холодные цвета – это: ...
8. Основные компоненты масляной краски: ...
9. В качестве связующего элемента для эмалевых составов используют: ...
10. В качестве связующих для масляных составов используют: ...
11. В качестве растворителя для малярных составов можно применять: ...
12. В свежевыкрашенных помещениях продолжительность пребывания людей составляет:
13. Малярный филеобразный валик предназначен для: ...
14. Малярные работы – это: ...
15. Шпатлевка предназначена для выравнивания поверхности: ...
16. Цвет краски придает: ...
17. Работы по нанесению лакокрасочных материалов – это: ...
18. Поверхности, подготовленные под облицовку, не должны иметь отклонений от вертикали ...
19. Ширина швов между плитками должна быть:...
20. Для чего применяют шаблоны? ...

2.1.2 Теория-кейс для регионального этапа конкурса:

В данной части сформированы проблемные задания исходя из требований к участникам в части навыков, умений и компетенций. Предлагаемые для решения кейсы содержат проблемные ситуации, с которыми специалист может столкнуться во время выполнения своей работы.

Кейс разработан исходя из конкретной номинации и с учётом проведения региональных этапов и федерального этапа конкурса.

Защита кейса устная.

Время для выполнения кейса - **не более 1 часа**. Дополнительное время для защиты кейса 10-15 минут.

Максимальное количество баллов: **50 баллов.**

Вариант задания 1

Жилые комнаты отделаны листами сухой штукатурки. Размер первой комнаты в плане ... Вторая комната (кладовая) имеет размер в плане ... размер дверного проема ...:

- 1) сделайте подбор ...;
- 2) аргументируйте выбор ...;
- 3) составьте последовательность

Вариант задания 2

Отделяются две комнаты размером ...; в каждой комнате по два окна размером ...; стены и потолок бетонные; в комнатах требуется ...:

- 1) составьте последовательность ...;
- 2) составьте последовательность ...;
- 3) обоснуйте выбор ...;
- 4) подсчитайте ...;

2.1.3 Тестовые задания для федерального этапа конкурса:

1. Общая толщина выравнивающего слоя должна составлять...
 - а)
 - б)
 - в)
2. Какая относительная влажность должна быть в помещении при выполнении облицовочных работ синтетическими материалами?
 - а)
 - б)
 - в)
3. Какие изделия называются погонажными? ...
4. Как называется данный инструмент? ...
5. Точность разбивки покрытия пола в помещениях контролируют, проверяя равенство...
6. Для лучшего сцепления плитки с растворной прослойкой необходимо: ...
7. Запишите отделочные работы в правильной технологической последовательности. ...
8. . Перечислите функции, которые выполняет штукатурка...
9. . В каком документе можно найти: технические требования, предельные отклонения, контроль (метод, объем, вид регистрации) на штукатурные работы...
10. Для внутренних отделочных работ может использоваться: ...
11. . Улучшенная штукатурка выполняется...
12. . Нижний ряд фасонных плиток, образующий переход от пола к стене...
13. . Запишите отделочные работы в правильной технологической последовательности. ...
14. . Перед началом облицовочных работ необходимо: ...
15. . Основные признаки электрического удара: ...
16. . Маяки предназначены: ...
17. . В архитектурные чертежи входят: ...
18. . До укладки плитки по диагонали: ...
19. . Прямолинейность швов в процессе облицовки потолков контролируют: ...

2.1.4 Теория-кейс для федерального этапа конкурса:

Вариант задания 1

Необходимо произвести декоративную Площадь

- 1) составьте последовательность ...;
- 2) составьте последовательность ...;
- 3) обоснуйте выбор ...;
- 4) выполните ...

Вариант задания 2

В помещении размерами ...требуется выполнить ...:

- 1) составьте ...;
- 2) составьте ...;
- 3) обоснуйте ...;
- 4) подсчитайте ...

Вариант задания 3

Отделяются две комнаты размером...; в каждой комнате...; в комнатах требуется...:

- 1) составьте ...;
- 2) составьте ...;
- 3) обоснуйте ...;
- 4) подсчитайте ...

2.2 Перечень, описание модулей и критерии оценивания практического задания

Практическая часть проводится во второй день, состоит из пяти модулей. Один из модулей содержит задание, выполнение которого сопровождается пояснением участника порядка выполняемых действий. Выполнение данного модуля носит презентационный характер и по времени не должно превышать 10-15 минут.

Дополнительные модули регионы могут разработать сами, исходя из материально-технической базы региона.

Максимальное время на выполнение практического модуля 6,5 часов. Время для выполнения практической части задания участники распределяют самостоятельно, исходя из рекомендуемого времени и последовательности выполнения работ.

При проведении федерального этапа конкурса, в день старта, в задание вносятся 30% изменений для внесения элемента неожиданности.

Модуль А. Монтаж каркасно-обшивной конструкции.

Время на выполнение задания: примерно 2 часа. Количество баллов:17,5

Модуль включает поэлементную сборку каркасно-обшивных перегородок с применением гипсокартонных листов по металлическому каркасу из оцинкованных профилей. Сборка конструкции осуществляется на подиуме (размер подиума 1,5 x 1.5 м). Все элементы (фрагменты) конструкции собираются на рабочем месте и только во время проведения конкурса. Во время и после выполнения задания, участник должен обращать внимание на организацию рабочего места и его чистоту.

Последовательность: разметка мест установки элементов каркаса, устройство металлического каркаса, крепление гипсокартонных листов.

При приемке работ по монтажу перегородок следует проверять отсутствие трещин, отбитых углов, вздутий, надрывов картона (для конструкций с обшивкой из гипсокартонных листов), устойчивость конструкций, а также надежность крепления гипсокартонных листов каркасу самонарезающими винтами (головки винтов должны быть утоплены в листы на глубину около 1 мм). Перепады между смежными листами не должны превышать 0,5 мм.

Допускаемые отклонения при устройстве облицовки из ГКЛ составляет 1 мм на 1 м по вертикали, но не более 5 мм на всю высоту помещения (СП 163.1325800.2014).

При производстве работ необходимо соблюдать требования СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», правил пожарной безопасности, предусмотренных в ГОСТ 12.1.004-91* «ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования» и ППБ 01-03 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации».

Сборка конструкции осуществляется на подиуме (размер подиума 1,5 x 1.5 м). Все элементы (фрагменты) конструкции собираются на рабочем месте и только во время проведения конкурса. Во время и после выполнения задания, участник должен обращать внимание на организацию рабочего места и его чистоту.

Модуль Б. Производство шпаклевочных работ.

Время на выполнение задания: примерно 30 минут. Количество баллов:20,0

Модуль включает подготовку поверхности к чистовой отделке.

Последовательность: проверка соответствия основания требованиям (основание на которое наносят шпаклевочный состав, должно быть чистым, сухим и прочным), грунтовка основания, подготовка шпаклевочного раствора, нанесение шпаклевочного состава (заполнение смесью стыков листов гипсокартона, мест крепления листов ГКЛ, заполнение впадин, трещин и неровностей), нанесение накрывочного/выравнивающего слоя.

Требования к качеству поверхности:

Не допускается наличие царапин, раковин, задигов, следов от инструмента (сплошной визуальный осмотр). Тени от бокового света не допускаются (сплошная визуальная оценка с помощью ручного бокового светильника).

Модуль включает в себя работы по заделке стыков, углов, образованных ГСП, с последующим выполнением финишного шпатлевания.

- На наружные углы, устанавливаются металлические углозащитные профили.
- Стыки ГСП и внутренние углы должны быть зашпаклеваны с применением бумажной армирующей ленты.
- Поверхность заделки стыков и внутренних углов должна иметь максимально гладкую поверхность.
- Все элементы крепления (шляпки саморезов) должны быть зашпаклеваны.
- Для заделки стыков, саморезов, а также для установки металлических ПУ используется гипсовая шпаклевка.
- Для завершения модуля необходимо, используя гипсовую шпаклевку, произвести финишное шпаклевание наружных поверхностей стен конструкции (объем выполняемых работ может быть изменен).
- Покрытие должно иметь качество поверхности, соответствующее стандарту Q3.
- Монтаж ПУ и финишное шпаклевание допускается, только по обшитой ГСП поверхности.
- Во время и после выполнения задания, участник должен обращать внимание на организацию рабочего места и его чистоту.

Модуль В. Производство обоевых работ.

Время на выполнение задания: примерно 1 час. Количество баллов:16,0

Модуль включает производство обоевых работ.

Последовательность: вертикальная разметка первой полосы. Приготовление клея в соответствии с инструкцией производителя и выбранным типом обоев. Поклейка обоев.

Приемку работ проводят путем визуального осмотра. При визуальном осмотре на поверхности, оклеенной обоями, не допускают воздушные пузыри, замятины, пятна и другие загрязнения, а также доклейки и отслоения.

Поверхность должна быть предварительно подготовлена (зашпаклевана, отшлифована). Участник должен: произвести оклейку обоями (ФЛИЗЕЛИНОВАЯ ОСНОВА) 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); соблюсти аккуратность подрезки обоев; соседние стены должны быть чистыми.

Модуль Г. Дизайн поверхности

Время на выполнение задания: примерно 1 час. Количество баллов:21,0

Модуль включает отделку поверхности декоративными тонкослойными штукатурками (материал предоставляется организаторами, как региональный компонент).

Модуль Г содержит задание, выполнение которого сопровождается пояснением участника порядка выполняемых действий. Выполнение данного модуля носит презентационный характер

Участник при подготовке прорабатывает все рекомендованные фактуры (см. лист «Расходные материалы»). В день старта в задание вносятся 30% изменения для внесения элемента неожиданности (фактуру для дизайна выбирают эксперты).

Последовательность: согласно выбранной экспертами фактуры, выполнить предложенные фактуру, показать послойность нанесения декоративной штукатурки;

Поверхность стенда должна быть предварительно подготовлена.

Оценивается раскрытие темы, качество исполнения, сложность, новаторство, эстетика, композиция, применимость в интерьере

Модуль Д. Облицовка поверхности плиткой.

Время на выполнение задания: примерно 2 часа. Количество баллов:48,0

Модуль включает облицовку перегородок керамической плиткой на плиточном клее в плоскости, согласно прилагаемым чертежам.

Последовательность: очистка поверхностей, разбивка поверхностей на захватки, разметка плитки в соответствии с чертежом, подготовка фрагментов для укладки (резка, шлифование плитки), приготовление плиточного клея вручную и с использованием средств малой механизации, облицовка поверхностей керамической плиткой, затирка швов, очистка облицованной поверхности, уборка рабочей зоны.

Участник самостоятельно осуществляет подготовку стены для последующей укладки плитки: производит выравнивание поверхности (если в этом есть необходимость). Последовательность облицовки стены не имеет значения

Швы облицовки должны быть ровными, одинаковой ширины. Швы должны быть заполнены специальными шовными материалами (затирками) по ГОСТ Р 58271.

Требования к облицовочным покрытиям:

Отклонение от вертикали, на 1 м длины, не более - 1,5мм;

Отклонения расположения швов от вертикали и горизонтали, мм на 1м длины, не более- 1,5 мм;

Неровности плоскости облицовки (при контроле двухметровой рейкой) не более - 2мм;

Отклонения ширины шва, не более 0,5 мм.

При производстве работ необходимо соблюдать требования СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», правил пожарной безопасности, предусмотренных в ППБ 01-03 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации».