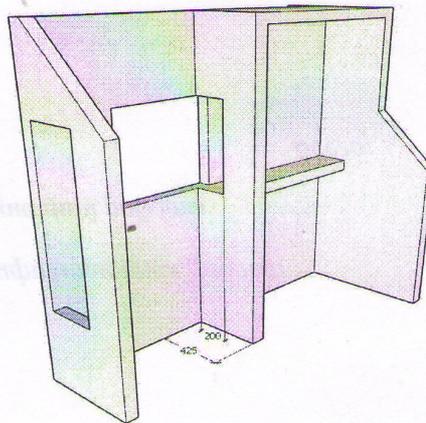


Орлова Екатерина Андреевна

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ ПО КОМПЕТЕНЦИИ «Сухое строительство и штукатурные работы»



Конкурсное задание состоит из 4 отдельных модулей - 15 ч.

Модуль 1: Сборка конструкции с установкой тепло- и звукоизоляции - 8 часов

Модуль 2: Финишное шпаклевание с заделкой стыков и углов - 4 часа

Модуль 3: Фигурные гипсовые элементы, включает задание на скорость - 1 час

Модуль 4: Задание в свободном стиле - 2 часа

СОДЕРЖАНИЕ

Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

1. Введение
2. Формы участия в конкурсе
3. Задание для конкурса
4. Модули задания и необходимое время
5. Критерии оценки
6. Инструкция для участника
7. Оборудование, машины, приспособления и необходимые материалы

Конкурсное задание состоит из следующих документов:

Чертежи:

1. Описание Конкурсного задания
2. РЧ-2017 -лист 1
3. РЧ-2017 -лист 2
4. РЧ-2017 -лист 3
5. РЧ-2017 -лист 4
6. РЧ-2017 -лист 5
7. РЧ-2017 -лист 6
8. РЧ-2017 -лист 7

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Название и описание профессионального навыка

1.1.1 Название профессиональной компетенции: Сухое строительство и штукатурные работы

1.1.2. Описание профессиональной компетенции

Сухое строительство и штукатурные работы включают в себя:

- Оформление и украшение зданий посредством обработки элементов и материалов, содержащих гипс. В частности, сюда входят:
 - Установка металлического каркаса с облицовкой гипсовой строительной плитой и установкой тепло- и звукоизоляции;
 - Финишное шпаклевание, с предварительной заделкой стыков и установкой углозащитных профилей;
 - Монтаж фигурных гипсовых элементов;
 - Творческое задание на заданную тему.

1.2. Область применения

1.2.1. Каждый Эксперт и Участник обязан ознакомиться с данным Техническим описанием.

1.3. Сопроводительная документация

1.3.1. Поскольку данное Техническое описание содержит лишь информацию, относящуюся к соответствующей профессиональной компетенции, его необходимо использовать совместно со следующими документами:

- Техническое описание по компетенции «Сухое строительство и штукатурные работы»;
- «WorldSkills Russia», Правила проведения конкурса;
- Правила техники безопасности и санитарные нормы.

Обратите внимание:

- Гипсокартонный лист переименован в гипсовую строительную плиту (ГСП).

2. ФОРМЫ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

Индивидуальный конкурс. (В конкурсе участвует ОДИН конкурсант!)

3. ЗАДАНИЕ ДЛЯ КОНКУРСА

В соответствии с техническим описанием конкурсное задание является модульным (состоит из 4 модулей). Каждый модуль оценивается отдельно, т.е. ошибка в одном модуле не приводит к потере баллов в другом модуле.

Обязательное конкурсное задание состоит из 4 модулей, которые оцениваются отдельно:

- Модуль 1: Сборка конструкции с установкой тепло- и звукоизоляции;
- Модуль 2: Финишное шпаклевание с заделкой стыков и углов;
- Модуль 3: Фигурные гипсовые элементы, включает задание на скорость;
- Модуль 4: Задание в свободном стиле.

Время и детали конкурсного задания в зависимости от конкурсных условий могут быть изменены членами жюри.

Конкурсное задание должно выполняться помодульно. Оценка также происходит от модуля к модулю.

4. МОДУЛИ ЗАДАНИЯ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ

Модули и время сведены в таблице 1

Таблица 1.

№ п/п	Наименование модуля	Время на задание
1	Модуль 1: Сборка конструкции с установкой тепло- и звукоизоляции	8 часов
2	Модуль 2: Финишное шпаклевание с заделкой стыков и углов	4 часа
3	Модуль 3: Фигурные гипсовые элементы, включает задание на скорость	1 часа
4	Модуль 4: Задание в свободном стиле	2 часа
	ИТОГО:	15 часов

МОДУЛЬ 1

Дни: С1 и С2

Время: 8 часов для сборки

ИНСТРУКЦИЯ

- Этот модуль включает в себя монтаж стен на металлическом каркасе с одно и двухслойной обшивкой из гипсовых строительных плит (ГСП),
- Конструкция содержит стену с тремя проемами. Внутри конструкция имеет фрагмент потолка облицованный ГСП. Все контролируемые размеры снимаются по гипсовой строительной плите перед нанесением финишной отделки.
- Углы, а также отклонения поверхности от горизонтальной и вертикальной плоскостей будут оценены перед нанесением финишной отделки.
- В отличие от реальных условий (строительной площадки), где ГСП приподнят от пола, чтобы избежать капиллярного воздействия, в данном проекте ГСП установлен на пол для большей устойчивости конструкции.
- Технические требования:
 - Максимальное расстояние между саморезами при креплении ГСП 250 мм.
 - Стоечный профиль должен быть установлен в направляющий профиль в вертикальном положении, и зафиксирован вверху и внизу при помощи просекателя или саморезов.
 - Верхняя часть стен и потолка обшита ГСП, все размеры указаны с учетом ГСП.
 - ГСП, при обшивке стен, монтируется вертикально.
 - Крепление ГСП осуществляется саморезами по всему контуру листа (т.е. где есть профиль ПН или ПС производится крепление ГСП).
 - Фрагмент потолка монтируется с применением стоечного и направляющего профиля, аналогичного тому, что применяется при монтаже стен.
- Также необходимо установить тепло-звукоизоляцию внутри стены D между металлическими стойками. Часть стены D остается открытой для того, чтобы можно было увидеть внутреннее устройство стены (каркас, тепло-звукоизоляцию). Расположение и размеры открытой части указаны на чертеже.
- Все элементы (фрагменты) конструкции собираются на рабочем месте и только во время проведения конкурса. Не допускается сборка (изготовление) фрагментов конструкции на полу, за исключением случаев, когда данный элемент невозможно собрать (изготовить) другим способом.
- Допуски указаны в пункте 5.3 Технического описания РЧ-2017.
- Участник должен обратить особое внимание на организацию рабочего места и его чистоту, во время и после выполнения задания.

МОДУЛЬ 2

День: С 2

Время: 4 часа для финишной отделки

ИНСТРУКЦИЯ

- На внешние и внутренние углы устанавливаются металлические или бумажные угловые элементы.
- Отклонения установленных металлических углозащитных профилей будут оценены после нанесением финишной отделки.
- Стыки должны быть зашпаклеваны с применением бумажной ленты.
- Поверхность заделки стыков должна быть идеально гладкой.
- Для заделки стыков и установки металлических уголков используется шпаклевка КНАУФ-Фуген.
- Для завершения модуля необходимо нанести финишное покрытие, образуя на поверхности тонкий шпаклевочный слой, используя шпаклевку КНАУФ Ротбанд-финиш.
- Покрытие поверхностей должно быть идеально гладким.
- Допуски указаны в пункте 5.3 Технического описания НЧ-2016_КЗ-21.
- Участник должен обратить особое внимание на организацию рабочего места и его чистоту, во время и после выполнения задания.

МОДУЛЬ 3

День: С 3

Время: 1 час

ИНСТРУКЦИЯ

ЭТО БУДЕТ МОДУЛЬ НА СКОРОСТЬ

- Этот модуль заключается в установке лепных фигурных элементов, выполненных из гипса, на стене (Стена В).
- Лепные гипсовые элементы будут предоставлены организаторами; участники должны будут закрепить элементы на Стене В, всепилы и соединения должны иметь чистую и гладкую поверхность.
- Для подработки углов, образованных лепными гипсовыми элементами, организаторами будет предоставлена гипсовая шпаклевка/гипс.
- Соединения лепных гипсовых элементов должны быть заполнены гипсовой шпаклевкой/гипсом, предоставленной организаторами.

- Конфигурация лепных гипсовых элементов определяется организаторами и сообщается участникам при размещении конкурсного задания, ширина лепных гипсовых элементов 50 мм.
- Крепление лепных гипсовых элементов осуществляется на гипсовую шпаклевку/гипс. Крепление на саморезы, жидкие гвозди и др. запрещено.

МОДУЛЬ 4

День: С 3

Время: 2 часа

ИНСТРУКЦИЯ

- Этот модуль состоит из творческого задания, выполненного в свободном стиле на Стене А, при желании участник может задействовать оконный проем на Стене А. Участник может использовать любую технику, чтобы создать этот модуль.
- Методы, которые могут быть использованы: (Это не исчерпывающий список):
 - Изготовление (на рабочем месте) и крепление гипсовых элементов;
 - Монтаж конструкции с использованием гипсовой строительной плиты на металлическом профиле;
 - Штукатурные покрытия, окрашенные или нет, цветные или нет, гладкие или нет;
 - Установка подсветки (прожекторов, непрямоe освещение), электрические осветительные приборы;
- Ни один из этих методов не являются обязательными.
- Этот модуль должен быть сделан в указанном в эскизе месте.
- Для реализации данного модуля, участник может принести с собой, образцы для резки или установки, а также шаблоны, трафареты из бумаги, древесины и т.п.
- Участникам запрещено использовать любые готовые элементы, которые можно установить непосредственно на стену.
- Будет оцениваться креативность, качество работы и рациональное использование выделенного пространства.
- Эскиз проекта творческого задания должен быть предоставлен (главному эксперту) на 2-й день соревнований.
- В эскизе должны быть указаны два размера **ОДНОЙ ТОЧКИ**, которые будут оцениваться.
- В эскизе, переданном главному эксперту, изменения вносить нельзя.
- Для выполнения данного модуля тематику определяет ПРИНИМАЮЩАЯ СТОРОНА.
- При выполнении данного модуля запрещено использовать аэрозоли, неводные составы и др.

Лекало, шаблон, трафарет используются при необходимости в 4 модуле.

Лекало — чертёжный инструмент для построения или проверки кривых.

Шаблон — пластина с вырезами, по контуру которых изготавливаются чертежи или изделия либо инструмент для измерения размеров.

Трафарет — приспособление, используемое для нанесения на разные поверхности различных символов, таких как буквы, цифры и разнообразных изображений

5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

В данном разделе определены критерии оценки и количество начисляемых баллов (субъективные и объективные) таблица 2. Общее количество баллов задания/модуля по всем критериям оценки составляет 100.

Таблица 2.

Раздел	Критерий	Оценки		
		Субъективная (если это применимо)	Объективная	Общая
A	Общие аспекты	5	5	10
B	Техническое соответствие	0	20	20
C	Ровность конструкции	0	20	20
D	Отделка и покрытие (обработка стыков и углов/шпаклевание/обработка молдингов)	3	17	20
E	Технические требования	0	10	10
F	Модуль 3 – задание на скорость	0	4	4
G	Модуль 4 – задание в свободном стиле	3	5	8
H	Техника безопасности, гигиена, чистота	0	8	8
Итого =		11	89	100

Субъективные оценки

Оценки выставляются по шкале от 1 до 10.

10 = Отлично

9 = Очень хорошо

8 = Хорошо

7 = Довольно хорошо

6 = Достаточно

5 = Заурядно

4 = Плохо

3 = Неудовлетворительно

2 = Очень плохо

1 = Неприемлемо

6 ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УЧАСТНИКА

Участник должен обратить особое внимание на организацию рабочего места и работать в соответствии с правилами WorldSkills по безопасности и охране окружающей среды.

7 ОБОРУДОВАНИЕ, МАШИНЫ, ПРИСПОСОБЛЕНИЯ И НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Все материалы, которые будут использоваться для выполнения конкурсного задания (кроме 4 модуля), представлены в инфраструктурном листе.