

Министерство образования и науки Алтайского края
Краевое государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Алтайский архитектурно-строительный колледж»
(КГБПОУ «Алтайский архитектурно-строительный колледж»)

ОПИСАНИЕ
КОНКУРСНОГО ЗАДАНИЯ
краевого конкурса профессионального мастерства
«Лучшая среди профессионалов»

Введение

В краевом конкурсе профессионального мастерства могут принимать участие обучающиеся следующих профессий и специальностей: «Мастер сухого строительства», «Мастер отделочных строительных и декоративных работ», «Дизайн по отраслям», «Архитектура», «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

Обучающиеся принимающие участие в конкурсе должны осуществлять внутренние отделочные работы различными традиционными и современными строительными материалами. Значительная часть внутренних отделочных работ выполняется с использованием – систем сухого строительства, что подразумевает монтаж металлических каркасов и обшивку его гипсовыми строительными плитами перед нанесением финишного покрытия, с последующим его декоративным оформлением. Данные конструкции могут быть сложными и включать в себя изгибы и отверстия для дверных и оконных проемов. Традиционные отделочные работы включают в себя использование различных материалов для повышения архитектурно-декоративных и эксплуатационных свойств зданий и сооружений.

Обучающиеся должны уметь подготовить необходимые материалы с соблюдением всех нормативных указаний и методических рекомендаций, касающихся приготовления и использования материалов.

Форма участия в конкурсе

В конкурсе участвуют только девушки, в команде из 2-х человек!

По требованию возможна помощь волонтеров.

Задание для конкурса

Конкурсное задание состоит из 2 отдельных модулей:

Модуль 1: Сборка конструкции с установкой тепло- и звукоизоляции;

Модуль 2: Творческое задание в свободном стиле.

Каждый модуль оценивается отдельно, т.е. ошибка в одном модуле не приводит к потере баллов в другом модуле. Оценке не подлежат элементы, не обшитые ГСП, незафиксированные (незакрепленные) должным образом металлические профили, плиты (отсутствуют саморезы) и т.п. Измерения производятся по кромке ГСП.

Модули выполняются по порядку, начиная с первого. Оценка конструкции происходит по окончании времени отведенного на выполнение модуля.

1 ЗАДАНИЕ

Время: 4 часа

Описание

Задание включает в себя монтаж конструкции, выполненной из металлического профиля с однослойной обшивкой из гипсовых строительных плит (ГСП).

Конструкция содержит стены с фигурными проёмами. Все контролируемые размеры, углы, а также отклонения поверхности от горизонтальной и вертикальной плоскостей снимаются по гипсовой строительной плите.

Внутри одной из стен (стена и место установки указано на чертежах), между металлическими стойками, необходимо установить тепло-звукоизоляцию. Часть стены 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.

Во время и после выполнения задания, участники должны обращать внимание на организацию рабочего места и его чистоту.

Технические требования:

1. Максимальное расстояние между саморезами при креплении ГСП не более 250 мм.
2. При выполнении задания, участники должны соблюдать основные принципы технологии сухого строительства - максимальный шаг стоек не более 600мм, расположение стыков ГСП противоположных сторон относительно друг другу (минимум 150 мм).
3. Верхняя часть стен, а также все проемы обшиты ГСП, все размеры указаны с учетом ГСП.
4. ГСП, при обшивке стен, монтируется вертикально ориентировано.
5. ГСП устанавливается на пол без зазора, для большей устойчивости конструкции.
6. Тепло-звукоизоляция устанавливается максимально плотно (без потерь звука и тепла), точно и аккуратно (без замятия), в указанное на чертеже место.

Чертежи для выполнения задания представлены в приложении (см. на сайте).

2 ЗАДАНИЕ

Время: 2 часа

Описание

Задание состоит из творческой работы, которую участники выполняют в свободном стиле (фристайл), в месте указанном на чертеже (вид А).

Тема задания определяется участниками самостоятельно.

Для выполнения задания рекомендуется использовать материалы на гипсовом вяжущем, природные материалы или другие строительные материалы, которые относятся к экологически чистым, не приносящем вред окружающей среде или человеку. Участники могут использовать любую технику, чтобы выполнить эту работу. Например:

1. Могут использовать на рабочем месте или заранее приготовленные декоративные элементы, но их установка и крепление происходит во время отведенное на выполнение задания;
2. Монтаж конструкции с использованием гипсовой строительной плиты на металлическом профиле;
3. Штукатурные покрытия, окрашенные или нет, цветные или нет, гладкие или нет;
4. Установка подсветки (прожекторов, не прямое освещение), электрические осветительные приборы;
5. При необходимости в модуле могут использоваться формы для отливки, лекало, шаблоны и трафареты.

Ни один из этих способов не являются обязательными. Количество методов использованных при выполнении будут учитываться при оценке. Наличие гипсовых элементов (отливка или изготовление лепных гипсовых тяг), выполненных в период проведения модуля, увеличивает общую оценку за задание.

Задание выполняется согласно эскизу, поданному экспертной рабочей группе. Эскиз должен быть четким, понятным, содержать все элементы, которые будут выполнены. Эскиз может быть выполнен в цвете. В эскизе, переданном экспертной рабочей группе, изменения вносить нельзя.

Экспертная рабочая группа оценивает - креативность, качество работы, сложность и рациональное использование выделенного пространства.

Чистота исполнения и оригинальность выполненного модуля учитывается при оценке «Общее впечатление от работы».

Важно:

В эскизе обязательно должны быть указаны два размера ОДНОЙ ТОЧКИ, которые будут контролироваться, и оцениваться экспертами.

При выполнении данного задания запрещено использовать аэрозоли (баллончики, распылители), составы на масляной основе.

Во время и после выполнения задания, участник должен обращать внимание на организацию рабочего места и его чистоту.

Время для выполнения конкурсных заданий

Задания и время сведены в таблице

№ п/п	Наименование	Время на задание
1	1 задание: Сборка конструкции с установкой тепло- и звукоизоляции	4 часов
4	2 задание: Творческое задание в свободном стиле	2 часа
ИТОГО:		6 часов

Оценивание

Оценивание в рамках конкурса проходит по двум направлениям: оценка по измеримым параметрам (объективная) и судейская оценка.

Судейская оценка - оцениваются группой из 3-х человек и имеют четыре варианта оценок 0, 1, 2, 3:

0: исполнение не соответствует отраслевому стандарту;

1: исполнение соответствует отраслевому стандарту;

2: исполнение соответствует отраслевому стандарту и в некоторых отношениях превосходит его;

3: исполнение полностью превосходит отраслевой стандарт и оценивается как отличное.

Каждый выбранный член из экспертной рабочей группы оценивает выполненную работу, после этого происходит процедура оценки и внесение выставленных оценок в Ведомость оценок. В случае расхождения оценок экспертов более чем на 1 балл, необходимо вынести оценку данного аспекта на обсуждение и устранить расхождение.

Оборудование, машины, приспособления и необходимые материалы

Все материалы, которые будут использоваться для выполнения конкурсного задания (кроме 2 задания), представлены организаторами конкурса.

Инструменты, необходимые для выполнения конкурсного задания участники привозят с собой.

Список рекомендованного инструмента, которые участники могут привести с собой. Данный список не является обязательным!

1. Нож строительный с выдвижными лезвиями (запасные лезвия 3 шт.)
2. Рубанок обдирочный
3. Рубанок кромочный (угол фаски 22,5/45 град)

4. Шуруповёрт аккумуляторный в комплекте, с комплектом бит PH2
5. Емкость для приготовления гипсовой шпаклёвки
6. Шпатель
7. Строительный карандаш
8. Строительный маркер
9. Пилка для ГСП
10. Плоскогубцы
11. Кисть плоская (для мойки инструмента)
12. Рулетка
13. Уровень пузырьковый – 1200 мм, 800 мм, 600 мм, 400 мм. 300 мм шт.
14. Угольник строительный - 300 мм
15. Электроножницы (любого типа);
16. Шуруповёрты с автоматической подачей саморезов (любого типа);
17. Электроробзики, только с использованием пылеулавливающей системы;
18. Лазерные уровни, лазерные нивелиры, лазерные построители плоскостей

Запрещены к применению в период проведения конкурса:

Электропилы, углошлифовальные машины (болгарка);

Угломеры;

Заранее изготовленные подпорки, крепления, откосины для фиксации стен.

Экспертная рабочая группа имеет право запретить использование любого оборудования, машин и приспособлений, если они будут сочтены не относящимися к разрешенным или же они могут привести к травматизму и несчастному случаю.

Организаторами конкурса будут предоставлены подиум для сборки конструкции, стремянка (подмости), емкости под мусор.

Требования к контрольно-измерительному инструменту

При проведении процедуры оценки участники конкурса должны будут предоставить тот контрольно-измерительный инструмент, который они использовали при выполнении модуля.

Обязательный контрольно-измерительный инструмент:

- ☐ Уровень пузырьковый 1200 мм;
- ☐ Уровень пузырьковый 400 мм;
- ☐ Угольник строительный 300 мм.

В случае не предоставления данных контрольно-измерительных инструментов, оценка заданий будет производиться измерительным инструментом на усмотрение членов экспертной рабочей группы.

