**Конкурсное задание**

Районного конкурса «Молодые профессионалы»

 (Worldskills Russia)

среди обучающихся общеобразовательных организаций

Советско-Гаванского муниципального района

Компетенция

ПЛОТНИЦКОЕ ДЕЛО – юниоры

Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

1. Формы участия в конкурсе
2. Задание для конкурса
3. Модули задания и необходимое время
4. Критерии оценки

г. Советская Гавань, 2020

## 1. ФОРМЫ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

Индивидуальный конкурс.

## 2. ЗАДАНИЕ ДЛЯ КОНКУРСА

Задание направлено только на оценку навыков, указанных в WSSS, и согласовано с данным документом. Цель Соревнования – продемонстрировать профессионализм так, как это описано в WSSS. Проверке подлежат следующие навыки:

Организация труда;

Способы коммуникации;

Умение преодолевать трудности;

Чтение и интерпретация чертежей;

Измерения и разметка;

Выполнение соединений и подготовка деталей для сборки;

Сборка и крепеж всех элементов структуры (установка);

Финишная обработка.

Участники соревнований получают инструкцию, чертеж и задание.

ОБЩИЕ ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ КОНКУРСАНТОВ

1. В начале соревнования участникам даётся 15 минут на ознакомление с чертежом 1 модуля и обсуждение любых возникших вопросов.

Участник самостоятельно должен разметить согласно чертежу, заготовки, при помощи необходимого инструмента сформировать шиповые соединения, склеить и зачистить раму оконную из массива ольхи.

В ходевыполнения конкурсного заданиянеобходимо за 3 часа выполнить подготовительные, заготовительные и разметочные работы; определить базовые поверхности деталей, необходимым ручным инструментом сформировать соединения, склеить раму оконную и провести чистовую отделку.

## 3. МОДУЛИ ЗАДАНИЯ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ

Модули и время сведены в таблице 1

Таблица 1.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование и содержание модуля | Время на задание |
| 1 | **Модуль №1.** **Рама оконная простая**. Разметка заготовок, формирование шиповых соединений, сборка рамы оконной, отделка. | 3 часа |

**Последовательность выполнения задания для всех категорий участников.**

Подготовка рабочего места: расположение инструментов и заготовок в соответствующем порядке; проверка соответствия используемого инструмента; изучение конкурсного задания.

**Модуль № 1.**

1. Разметка деталей оконной рамы.
2. Торцевание деталей в размер.
3. Формирование угловых концевых соединений (шип-паз).
4. Сборка насухо.

**Передача деталей на оценку экспертам.**

1. Обработка шлифованием деталей.
2. Сборка изделия (склеивание).

**Передача изделия на оценку экспертам. Рама оконная простая.**

**Высота– 400 мм.**

**Ширина – 300 мм Сечение бруска 38x38 мм**



## 4. Критерии оценки

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

Таблица 2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Критерий | Оценки |
| Субъективные  | Объективная |
| 1 | Качество выполнения пазов, шипов и углов и соединений.  | **40**  |  |
| 2 | Шлифование.  | **20**  |  |
| 3 | Не соблюдение правил техники безопасности и норм охраны труда  |  **- 5**  |  |
|  | **Всего**  |  **60**   |  |
| 1 | Зазоры  |  | **30**  |
| 2 | Жёсткость собранной конструкции  |  | **5**  |
| 3 | Внешний вид  |  | **5**  |
| 4 | Замена заготовки  |  | **- 5**  |
|  | **Всего**  |  |  **40**  |
|  | **Итого**  |  **100**  |

1. **ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ИНСТРУМЕНТОВ И РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование оборудования | Кол-во |
| 1 | АППАРАТ ПЫЛЕУДАЛЯЮЩИЙ CTL 26 E 230V  | 1 |  |
| 2 | ЛОБЗИК  | 1 |  |
| **ПЕРЕЧЕНЬ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА 1 УЧАСТНИКА** |
| 1 | Брусок Сосна 40 х 40 х 1100 мм | 2 |  |
| **РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ** |
| 1 | спецодежда  |  |  |
| 2 | Защитные очки.  |  |  |
| 3 | Спец обувь (200 Дж)  |  |  |
| 4 | Угломер. |  |  |
| 5 | щётка-смётка.  |  |  |
| 6 | башмачок + наждачная бумага зернистости не более 240.  |  |  |
| 7 | ножовка со средним или мелким зубом.  |  |  |
| 8 | стамеска-долото 8 мм.  |  |  |
| 9 |  набор стамесок разных размеров  |  |  |
| 10 | киянка деревянная.  |  |  |
| 11 | кернер.  |  |  |
| 12 | угольник столярный.  |  |  |
| 13 | Малка.  |  |  |
| 14 | линейка металлическая 300-500 мм.  |  |  |
| 15 | Рулетка.  |  |  |
| 16 | Шило.  |  |  |
| 17 | карандаш простой.  |  |  |
| 18 | кисть для клея. |  |  |
| 19 | ветошь для убирания лишнего клея. |  |  |