III ЧЕМПИОНАТ «АБИЛИМПИКС» МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

СОГЛАСОВАНО Координационный Совет по проведению Регионального чемпионата

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018

УТВЕРЖДАЮ

Главный эксперт компетенции

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018

**КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ**

**Компетенция «Резьба по дереву»**

**Категория: «Школьники»**

**Мурманск 2018**

**Содержание**

**1. Описание компетенции**

**1.2. Актуальность компетенции**

Резьба по дереву – древнее искусство, впитавшее в себя мастерство и опыт множества различных школ народных ремесел. Резьба по дереву развивает не только точность движений, но и ясность мыслей, логическое мышление, способность к планированию и конструированию.

**1.3. Требования к квалификации. Описание знаний, умений, навыков**

Уметь переносить чертеж, знать особенности геометрической резьбы и правильность реза.

**2.Конкурское задание**

**2.1. Цель**

Перенести чертеж на заготовку (Доску размером 170х220х20), выполнить геометрическую резьбу.

**2.2. Формат и структура Конкурсного задания (наличие модулей)**

**Модуль №1:** переноска чертежа.

**Модуль №2:** выполнить геометрическую резьбу.

**2.3. Время на выполнение задания**: 3 часа 30мин.

**2.4. Описание объекта (приложение 1)**

Выполнение геометрической резьбы на доске размер 170х220х20мм

Материал: липа.

**Вид резьбы:** плоско-выемчатая (геометрическая).

**2.5. Последовательность выполнения задания**

1. Организовать рабочее место.
2. Создать безопасные условия труда.
3. Произвести перенос чертежа на заготовку с помощью линейки, карандаша и циркуля.
4. Выполнить резьбу по техническому заданию.
5. Продемонстрировать высокое качество исполнения ,знания и технику вырезания резьбы.
6. Обеспечить профессионализм исполнения.
7. Соблюдать правила безопасности при пользовании режущего инструментами.

**2.6. Критерии оценки**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Критерий | Оценки | | |
| Субъективная (если это применимо) | Объективная | Общая |
| 1 | Перенос чертежа на заготовку |  | 12 | 12 |
| 2 | Качество и чистота реза | 24 | 0 | 24 |
| 3 | Глубина реза | 24 | 0 | 24 |
| 4 | Чистота выполнения каждого элемента. | 8 |  | 8 |
| 5 | Внешний вид изделия | 5 |  | 5 |
| 6 | Техника безопасности. |  | 3 | 3 |
| 7 | Соответствие геометрическим размерам | 24 |  | 24 |
| 8 | Время выполнения |  |  |  |
| **Итого** | | **85** | **15** | **100** |

**3. Требования охраны труда и техники безопасности**

**3.1. Общие вопросы**

* Участникам запрещается приносить с собой какие-либо носители информации, а также иметь доступ к сети интернет во время выполнения работы.
* Судьи определяют рассадку до начала конкурса.
* Участники должны следовать указаниям судей в случае обнаружения дефектов в оборудовании.
* Участники должны уведомить судей, когда завершат выполнение задания.

**3.2.Действия до начала работы**

— проверить исправность инструмента.(в случаи неисправности сообщить техническому эксперту)  
— доводку инструмента проводить по направлению движения войлочного круга.  
— не проверять остроту заточки инструмента рукой.  
— вспомнить и повторить инструкции по безопасности работы.  
— вспомнить и повторить приёмы работы с инструментом.  
— надеть спец. одежду и доложить экспертам о готовности к работе.

**3.3. Действия во время выполнения работ**

При работе с ручным инструментом необходимо соблюдать осторожность. Во время проведения соревнования участники не должны выносить инструмент за пределы своего рабочего места. По окончании работы инструменты должны быть надёжно убраны в предназначенные для них чехлы и контейнеры.

**3.4. Действия после окончания работ**

— сдать инструмент эксперту.  
— убрать рабочий стол при помощи щётки.  
— не сдувать мусор.  
— снять спец. одежду и проверить порядок на рабочим месте.

**3.5. Действия в случае аварийной ситуации**

— о поломке инструмента сразу сообщить экспертам!  
— при получении травмы сразу сообщить экспертам!  
— при недомогании сразу сообщить экспертам!

1. **Инфраструктурный лист**

**4.1. Материалы, инструменты**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название | Описание | Кол-во на 1 человека |
| 1 | Заготовка из древесины липа | Доска 170х220х20мм. | 1 шт. |
| 2 | Карандаш |  | 1 шт. |
| 3 | Циркуль |  | 1 шт. |
| 4 | Линейка |  | 1 шт. |
| 5 | Инструмент резчика |  | 1 набор |
| 6 | Чертеж (эскиз) |  | 1 шт. |

В соответствии с функциональными медицинскими показаниями участникам может быть предоставлено или разрешено использовать собственное дополнительное оборудование – дополнительные источники освещения, увеличивающие линзы и т.п.

**4.2.Оснастка, оборудование и инструменты, контрольно-измерительные инструменты**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Название | Описание | Кол-во на 1 человека |
| 1 | Спецодежда (фартук) | По желанию участника | 1 комплект |
| 2 | Инструмент резчика | По желанию участника | 1 набор |
| 3 | Линейка |  | 1 шт. |
| 4 | Циркуль |  | 1шт |

* 1. **Программное обеспечение : Принтер, компьютер, бумага А4**
  2. **Средства индивидуальной защиты и спецодежда**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Виды работ | Перчатки | Очки | Обувь | Халаты  Фартук | Респиратор | Наушники |
| 1 | При работе ручным инструментам | Нет | Нет | Нет | Да | Нет | Нет |

**4.5 Средства уборки**

1. Савок; Веник; Щетка-сметка; Мусорное ведро;

Мешки для мусора

**Эскиз доски**

