

Утверждено  
Региональный организационный комитет  
/ А.В. Смольянинов/  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.  
Согласовано с Представителями  
общественных организаций инвалидов:

ЛРО ОООИ ВОГ  /Барсуков М. В./

ЛОО ВОС  /Сарычев Н.А./

**Конкурсное задание**  
**по компетенции «Резьба по дереву»**  
**(категория школьники)**

Региональный этап Национального чемпионата «Абилимпикс» - 2018  
Липецкой области



Липецк, 2018г.

## Содержание

### 1. Описание компетенции.

#### 1.1. 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.

#### 1.2. Ссылка на образовательный и/или профессиональный стандарт.

##### Школьники

Код ОКПДТР: 17938 Резчик по дереву и бересте (ссылка [http://classinform.ru/okpdtr/professii-rabochih/kod-17938-rezchik\\_po\\_derevu\\_i\\_bereste.html](http://classinform.ru/okpdtr/professii-rabochih/kod-17938-rezchik_po_derevu_i_bereste.html) )

#### 1.3. Требования к квалификации.

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

##### Школьники

ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ПК 1 Оценивать качество древесины

ПК 2 Подготавливать древесину к работе.

ПК 3 Выбирать инструмент в соответствии с требованиями технологического процесса

ПК 4 Выполнять правку и заточку инструмента

ПК 5 Рационально организовывать рабочее место.

ПК 2.1 Выполнять эскиз изготавливаемого изделия

ПК 2.2 Осуществлять технологическую обработку материалов, заготовок для изделий при помощи различного оборудования, инструментов, аппаратов, приспособлений

ПК 2.3 Изготавливать художественные изделия из различных древесных материалов

ПК 2.4 Выполнять различные виды декорирования изделий из дерева

ПК 2.5 Реставрировать художественные изделия из дерева

ПК 2.6 Выполнять копии традиционных народных изделий из дерева

## **2. Конкурсное задание.**

### **2.1. Краткое описание задания.**

Перенести чертеж на заготовку (доска 200x150), выполнить геометрическую резьбу.

Формат и структура Конкурсного задания (наличие модулей)

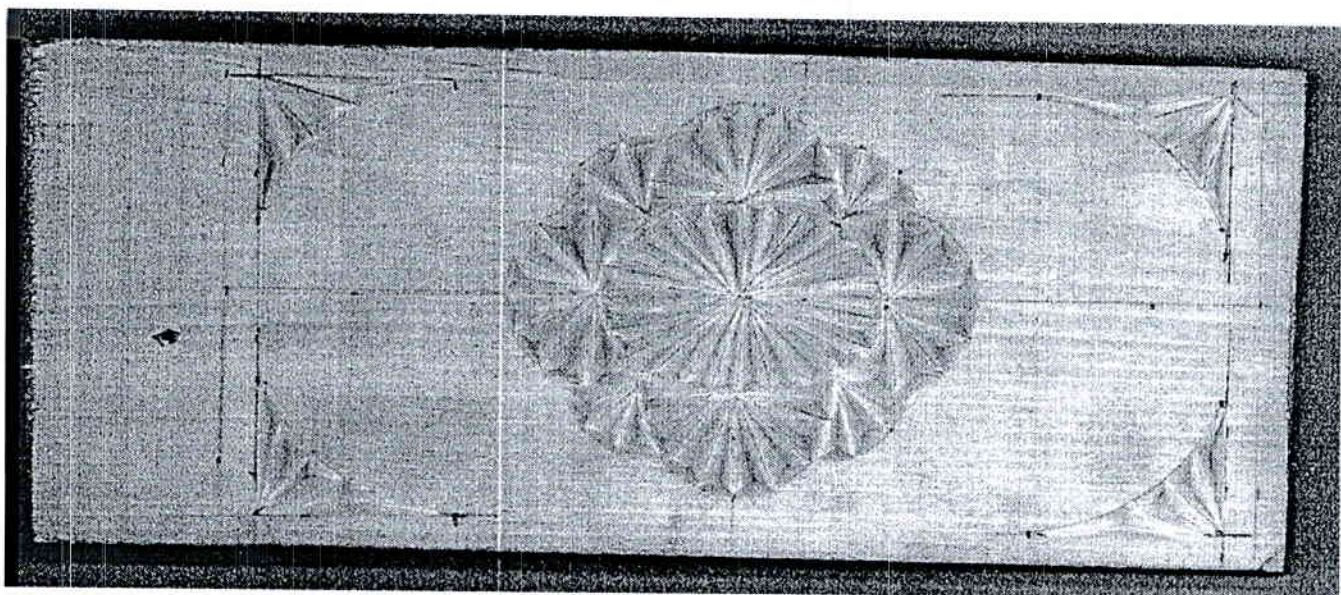
Модуль №1: переноска чертежа.

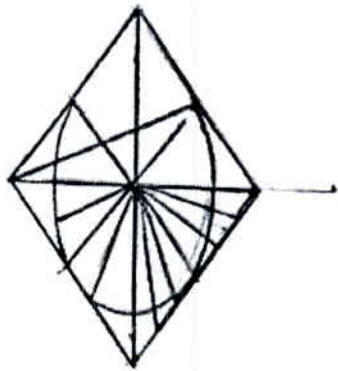
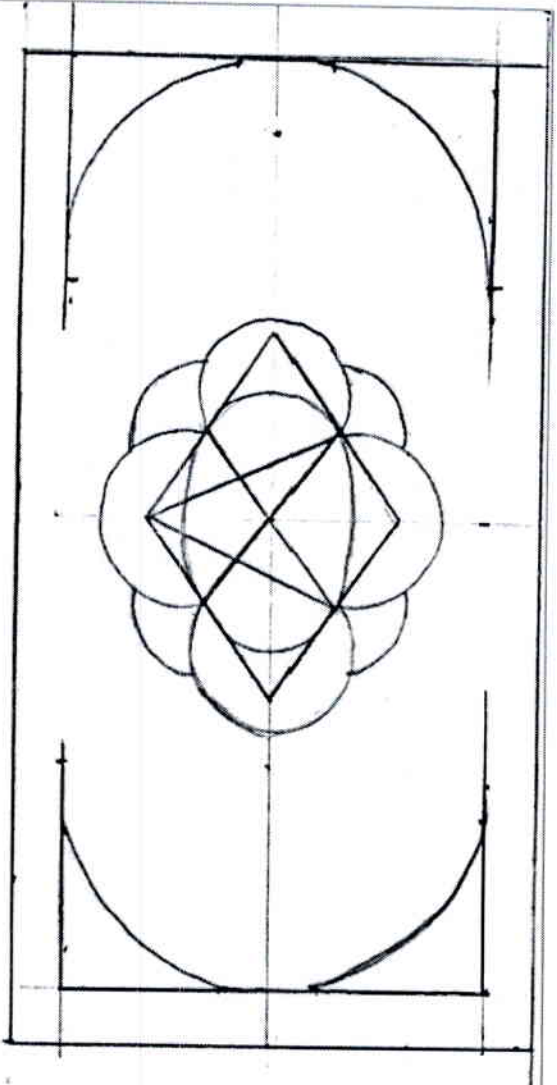
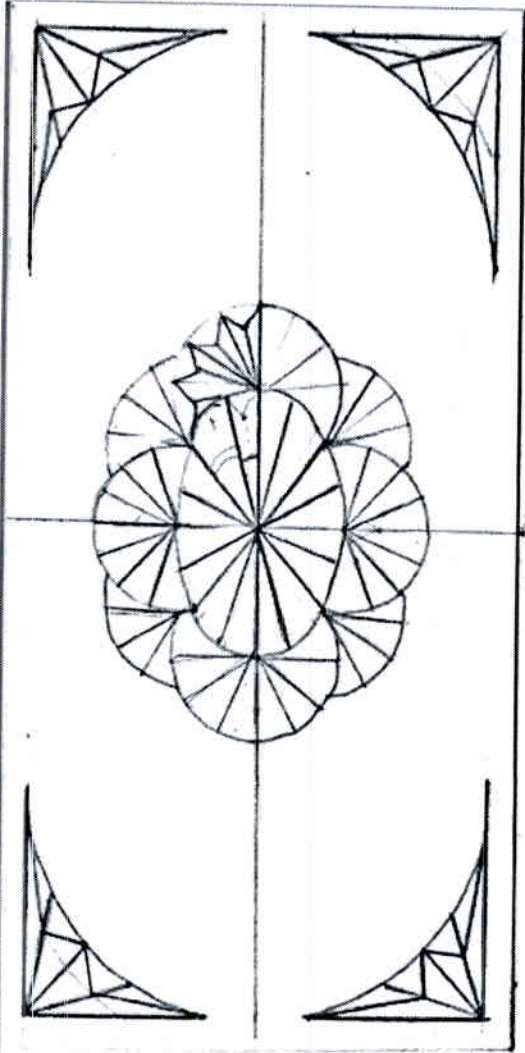
Модуль №2: выполнить геометрическую резьбу.

Время на выполнение задания: 3 час 00 мин.

Описание объекта:

- Выполнение геометрической резьбы на разделочной доске. Материал: липа.
- Вид резьбы: плоско-выемчатая (геометрическая).





## 2.2. Структура и описание конкурсного задания.

	Наименование и описание модуля	День	Время	Результат
Школьник	Модуль №1: переноска чертежа.	Первый день	1,5 часа	Выполнение 38 б
	Модуль №2: выполнить геометрическую резьбу.	Первый день	1,5 часа	Выполнение 62 б

## 2.3. Последовательность выполнения задания.

1. Организовать рабочее место.
2. Создать безопасные условия труда.
3. Произвести перенос чертежа на заготовку.
4. Выполнить резьбу по техническому заданию.
5. Создать эскиз резьбы.
6. Выполнить резьбу.
7. Продемонстрировать высокое качество исполнения.
8. Обеспечить профессионализм исполнения.
9. Соблюдать правила безопасности при пользовании инструментами.

## 2.4. Критерии оценки выполнения задания

№	Критерий	Оценки		
		Субъективная (если это применимо)	Объективная	Общая
1	Перенос чертежа на заготовку	8	30	38
2	Соответствие резьбы геометрическим размерам	0	42	42
3	Техника и качество выполнения резьбы.	10	0	10
4	Техника безопасности.	10	0	10
Итого		28	72	100

### 3.Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов.

#### 3.1.Материалы, ингредиенты

№ п/п	Название	Описание	Кол-во на 1 человека
1	Заготовка из древесины липа	Длина 180 мм Ширина 80 мм Толщина 10 мм.	1 шт.
2	Карандаш		1 шт.
3	Циркуль		1 шт.
4	Линейка		1 шт.
5	Инструмент резчика		1 набор
6	Образец готового изделия		1 шт.
7	Чертеж		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.

#### 3.2. Оснастка, оборудование и инструменты, контрольно-измерительные инструменты

№	Название	Описание	Кол-во на 1уч.
1	Спецодежда	Участник приносит с собой	1 комплект
2	Инструмент резчика	Участник приносит с собой	1 набор
3	Линейка	Участник приносит с собой	1 шт.

НА 1-ГО УЧАСТНИКА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)				
Оборудование, инструменты и мебель				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех	Ед	Кол-во
1	НАБОР НОЖЕЙ ИЗ 7 ШТ. (K2, 90, 21, 22, 75, 76, 24), ДЛЯ РЕЗЬБЫ	<a href="http://www.tatiana.ru/goods/tatiana-tools/?id=472">http://www.tatiana.ru/goods/tatiana-tools/?id=472</a>	компл	1
2	Настольная лампа DE1700 черная (Feron)	<a href="http://polus-">http://polus-</a>	шт	1
3	Рабочий стол		шт	1
4	Стул		шт	1
Расходные материалы на НА 1-ГО УЧАСТНИКА				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех	Ед	Кол-во
1	ДОСКА ИЗ ЛИПЫ 200X300X20 ММ ДЛЯ РЕЗЬБЫ ПО ДЕРЕВУ.	<a href="http://www.tatiana.ru/goods/doska_brusok/?id=2236">http://www.tatiana.ru/goods/doska_brusok/?id=2236</a>	шт	1
"Тулбок" Инструмент, который должен привезти с собой участник				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех	Ед	Кол-во
1	спецодежда (по желанию)		компл	1
8	линейка		шт	1
10	карандаш		шт	1
11	рулетка		шт	1
12	циркуль (чертежный)		шт	1
НА			шт	1
Обо	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех	Ед	Кол-во
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех	Ед	Кол-во
	Ручки шариковые		шт	5
	Маркер черный		шт	2
	Ватман А1		шт	2
	Бумага А4		уп	1
КО				
Обо	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех	Ед	Кол-во
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех	Ед	Кол-во
	Вешалка	<a href="http://karkasmebel.ru/katalog_mebel/veshalki_dlja_ofisa/m-">http://karkasmebel.ru/katalog_mebel/veshalki_dlja_ofisa/m-</a>	шт	1
1.	Стол переговорный , арт Б351, 880x880x760	<a href="http://www.interca.ru/catalog/item/?group=2672">http://www.interca.ru/catalog/item/?group=2672</a>	шт	2
2.	Ноутбук	на усмотрение организатора		
3	Принтер	на усмотрение организатора		
4	Стул			
5			шт	10
Об	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех	Ед	Кол-во
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех	Ед	Кол-во
1.	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	На усмотрение организатора	шт	1
1.	Бумага А4	На усмотрение организатора	уп	2
2.	Ручка шариковая	На усмотрение организатора	шт	5
3	Бак под мусор		шт	3
ДО	Наименование	Описание		
№	Наименование	Описание		
1	Электричество на 1 пост для участника	220 вольт 2 розетки 2 квт		
1	Интернет WIFI	до 5 Mbit		
2				

### 3.3 Средства индивидуальной защиты и спецодежда

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

### 3.4 Средства уборки

Совок; Веник; Щетка-сметка; Мусорное ведро; Мешки для мусора

## 4. Требования охраны труда и техники безопасности

### 4.1. 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.

### 4.2. Действия до начала работы

проверить исправность инструмента.

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.

### 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.

### Действия после окончания работ

сдать инструмент эксперту.

убрать рабочий стол при помощи щётки

не сдвигать мусор

снять спецодежду и проверить порядок на рабочем месте.

### Действия в случае аварийной ситуации

о поломке инструмента сразу сообщить экспертам!

при получении травмы сразу сообщить экспертам!

при недомогании сразу сообщить экспертам!