

III РАЙОННЫЙ ЧЕМПИОНАТ «АБИЛИМПИКС. НАЧАЛО»

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

ПО КОМПЕТЕНЦИИ

РЕЗЬБА ПО ДЕРЕВУ



**Санкт – Петербург
2023 г.**

1. Конкурсное задание.

1.1. Краткое описание задания.

Старшие школьники:

Выполнить изделие «разделочная доска с геометрической резьбой».

Для этого в ходе выполнения конкурсного задания участники должны перенести чертеж на деревянную заготовку размером 260*190мм (+ ручка), а затем по чертежу выполнить плосковыемчатую (геометрическую) резьбу.

Для категории «средние школьники», «младшие школьники» и «дошкольники» конкурсное задание не предусмотрено.

1.2. Структура и подробное описание конкурсного задания.

Наименование категории участника	Наименование модуля	Время проведения модуля	Полученный результат
Старшие школьники	Модуль 1. Нанесение чертежа на разделочную доску в соответствии с эскизом.	30 мин.	Рисунок на разделочной доске
	Модуль 2. Выполнение плосковыемчатой (геометрической) резьбы на разделочной доске.	3 часа 30 мин.	Разделочная доска деревянная резная.
Общее время выполнения конкурсного задания: 4 часа			

1.3. Последовательность выполнения задания (Старшие школьники).

1. Произвести перенос чертежа на заготовку с помощью линейки, карандаша и циркуля в соответствии с образцом.
2. Выполнить резьбу.
3. Продемонстрировать высокое качество исполнения, знания и технику выполнения резьбы.
4. Соблюдать правила безопасности при пользовании режущего инструмента.

1.4. Особые указания.

Можно использовать свои чертёжные инструменты и резчицкие приспособления и инструменты.

Категорически запрещается брать с собой на соревновательную площадку участникам опасные режущие и колющие инструменты и электроинструменты.

2. Критерии оценки выполнения задания.

Наименование модуля	Задание	Максимальный балл
1 Нанесение чертежа на разделочную доску в соответствии с эскизом.	Произвести перенос чертежа на заготовку с помощью линейки, карандаша и циркуля в соответствии с эскизом конкурсного задания.	20
2. Выполнение плосковыемчатой (геометрической) резьбы на разделочной доске.	Продемонстрировать высокое качество исполнения, знания и технику вырезания резьбы. Соблюдать правила безопасности при использовании режущего инструмента.	80
ИТОГО		100

Модуль 1. Нанесение чертежа на деревянное панно в соответствии с эскизом конкурсного задания.

Задание	№	Наименование критерия	Максимальные баллы	Объективная оценка (баллы)	Субъективная оценка (баллы)
Произвести перенос чертежа на заготовку с помощью линейки, карандаша и циркуля в соответствии с эскизом	1	Элемент А. Соответствие размерам.	3	3	
	2	Элементы Б. Соответствие размерам.	4	4	
	3	Элемент В. Соответствие размерам.	3	3	
	4	Элементы Г. Соответствие размерам.	4	4	
	5	Элементы Д. Соответствие размерам.	3	3	
	6	Элементы Е. Соответствие размерам.	3	3	
Итого			20	20	

Модуль 2. Выполнение плосковыемчатой резьбы на деревянном панно. Не вырезанные элементы не оцениваются.

Продемонстрировать высокое качество исполнения, Знания и Соблюдать Правила безопасности при Использовании режущего инструмента	1	Элемент А.	8	8	
		Качество и глубина реза.			
	2	Не завершённый элемент не оценивается.			
		Элементы Б.	12		
		Качество и глубина реза.			
		Элемент Б 1		2	
		Элемент Б 2		2	
		Элемент Б 3		2	
		Элемент Б 4		2	
		Элемент Б 5		2	
		Элемент Б 6		2	
	3	Не завершённый элемент не оценивается.			
		Элемент В.	7	7	
		Качество и глубина реза.			
	4	Не завершённый элемент не оценивается.			
		Элементы Г.	12		
		Качество и глубина реза.			

		Элемент Г 1		3	
		Элемент Г 2		3	
		Элемент Г 3		3	
		Элемент Г 4		3	
		Не завершённый элемент не оценивается.			
	5	Элементы Д. Качество и глубина реза.	8		
		Элемент Д 1		2	
		Элемент Д 2		2	
		Элемент Д 3		2	
		Элемент Д 4		2	
		Не завершённый элемент не оценивается.			
	6	Элементы Е. Качество и глубина реза.	8		
		Элемент Е1		4	
		Элемент Е2		4	
		Не завершённый элемент не оценивается.			
	7	Общий внешний вид. Качество и чистота резьбы, однородность глубины реза во всех элементах, отсутствие сколов. Опрятность, чистота выполненной работы (отсутствие грязи, пятен, следов карандаша, потертостей и др.) Работа должна быть закончена, не должно оставаться не вырезанных элементов.	10		10
	8	Соответствие выполненной резьбы эскизу конкурсного задания. Все вырезанные элементы должны соответствовать по своим размерам эскизу конкурсного задания и выданному образцу готового изделия. Резьба не должна выходить за пределы линий построения.	10	10	
	9	Техника безопасности	5	5	
	Итого		80	70	10

3. Оборудование, материалы и расходные материалы

3.1. Перечень предоставляемого оборудования на 1 участника:

- Верстак столярный
- Стул
- Настольная лампа
- Заточной станок
- Средства уборки: совок; щетка- сметка; мусорное ведро; мешки для мусора;

3.2. Перечень оборудования, инструментов, расходных материалов, которые участнику необходимо привезти с собой на площадку:

- Набор стамесок для резьбы по дереву "Петроград" 25шт
- Набор ножей из 7шт. для геометрической резьбы по дереву (К2,90,21л, 22л,75л,76л,24)
- Карандаш
- **Циркуль**
- **Линейка**
- **Ластик**
- Бруски абразивные
- Бруски для полирования
- Полировальная паста
- Деревянная заготовка для резьбы из липы
- Копировальная бумага
- Струбцина
- Киянка
- Штангенциркуль

4. Требования охраны труда и техники безопасности

4.1. Общие требования охраны труда

- Участникам запрещается приносить с собой какие-либо носители информации, а также иметь доступ к сети Интернет во время выполнения работы.
- Участникам запрещается разговаривать с другими участниками, и лицами, которые находятся за пределами площадки. Все вопросы, возникающие во время нахождения на площадке, решаются только через Экспертов.
- Рассадка участников определяется жеребьевкой.
- Участники должны следовать указаниям судей в случае обнаружения дефектов в оборудовании.
- Участники должны уведомить судей, когда завершат выполнение задания.
- Запрещается находиться на конкурсной площадке в верхней одежде, принимать пищу и курить, употреблять во время работы алкогольные напитки, а также быть в состоянии алкогольного, наркотического или другого опьянения.
- Участник соревнования должен знать месторасположение первичных средств пожаротушения и уметь ими пользоваться.
- О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая немедленно должен известить ближайшего эксперта.
- Работа на конкурсной площадке разрешается исключительно в присутствии эксперта. Запрещается присутствие на конкурсной площадке посторонних лиц.
- К самостоятельной работе допускаются участники после прохождения ими инструктажа на рабочем месте, обучения безопасным методам работ и проверки знаний по охране труда.

4.2. Действия до начала работы.

- Организовать рабочее место.

- Создать безопасные условия труда. Убрать все посторонние предметы, которые могут отвлекать внимание и затруднять работу.
- Проверить исправность инструмента (в случае неисправности сообщить техническому Эксперту)
- Доводку инструмента проводить по направлению движения войлочного круга.
- Не проверять остроту заточки инструмента рукой.
- Надеть спец. одежду и доложить Экспертам о готовности к работе.
- Действия во время выполнения работ.
- Участникам разрешается пользоваться собственными резчицкими и разметочными инструментами и приспособлениями.
- Участникам запрещается пользоваться инструментами и приспособлениями, не указанными в инфраструктурном листе. Запрещено пользоваться клеем, наждачной бумагой, заглаживающими палочками и т.д.
- При работе с ручным инструментом необходимо соблюдать осторожность.
- Во время выполнения резьбы недопустимо скольжение деревянной заготовки по рабочей поверхности. Необходимо фиксировать заготовку струбцинами, упорными планками, либо использовать нескользящий резиновый коврик.
- 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.
- В случае необходимости правки и заточки, резчицкий инструмент разрешается переносить по площадке только в защитных чехлах.
- Если во время выполнения резьбы участник располагает деревянную заготовку на коленях (богородская техника), колени должны быть защищены кожаным фартуком, либо резиновым ковриком.
- Запрещается сдувать стружку. При необходимости очистки рабочего места от стружки необходимо пользоваться щёткой.
- Участники должны соблюдать установленные расписанием, трудовым распорядком регламентированные перерывы в работе, выполнять рекомендованные физические упражнения.
- За нарушения техники безопасности, либо иных правил проведения конкурса, с участника могут быть сняты баллы, за систематическое нарушение правил участник может быть дисквалифицирован.

4.3. Действия после окончания работ.

- Сообщить о выполнении задания Экспертам.
- Сдать конкурсную работу Экспертам.
- Убрать рабочий стол при помощи щётки.
- Не сдувать мусор.
- Снять спец. одежду и проверить порядок на рабочем месте.
- Покинуть площадку с разрешения Экспертов.

4.4. Действия в случае аварийной ситуации.

- О поломке инструмента сразу сообщить Экспертам!
- При получении травмы сразу сообщить Экспертам!
- При недомогании сразу сообщить Экспертам!
- При задымлении и запахе дыма сразу сообщить Экспертам!

ПРИЛОЖЕНИЕ





