



Утверждено:  
рабочей группой ресурсного учебно-методического центра Ярославской области  
(приказ 191/8 от «02» июля 2020 года)

## V Ярославский чемпионат «Абилимпикс»

### КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

по компетенции

### РЕЗЬБА ПО ДЕРЕВУ

Разработал:  
главный эксперт по  
компетенции  
Мехеев Н.А.  
«22» июля 2020г.



Ярославль 2020

## Содержание

### 1. Описание компетенции.

#### 1.1. Актуальность компетенции.

Современные интерьеры подразумевают активное использование практичных строительных материалов, таких как хромированный металл, полированное стекло, гляцевый пластик.

Но приверженцам классики, тем, кто привык к настоящей роскоши, не всегда показной, но всегда изысканной, по душе остались интерьеры в стиле элегантного модерна, простого и милого прованса или кантри, роскошного барокко. И такие интерьеры отличает обилие натурального дерева. Живая и настоящая древесина, теплая на ощупь, и распространяющая аромат леса умиротворяет, успокаивает и гармонизирует домашнюю обстановку. Деревянные предметы мебели наиболее эффектно смотрятся с полированными или резными поверхностями.

Именно поэтому резьба по дереву не оставила своей актуальности и сегодня, несмотря на активное проникновение современных материалов, красивых, но, к сожалению, искусственных. Изделия из дерева во все времена пользовались у народа заслуженной любовью. Они представляют собой лучшее украшение любого дома, поскольку обладают очаровательным внешним видом. Они способны дополнить интерьер не только квартиры, но и загородного дома, а также привнести в атмосферу теплоту и уют.

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

##### Школьники

Перечень профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 июля 2013 г. N 513 изготoвлении изделий из дерева.

Должен уметь:

- рационально организовать свое рабочее место,
- соблюдать правила техники безопасности;
- читать чертежи, эскизы деталей и сборочных единиц;
- составлять или выбирать технологическую последовательность изготовления изделия в зависимости от предъявляемых к нему технологических требований и существующих условий;
- выполнять основные технологические операции и осуществлять подбор инструмента, приспособлений, орудий труда;
- анализировать выполнение своей работы.

### 2. Конкурсное задание.

#### 2.1. Краткое описание задания.

-**Школьники:** в ходе выполнения конкурсного задания необходимо на деревянном панно выполнить контурную резьбу. (Приложение 1 к конкурсному заданию).

-**Специалисты:** в ходе выполнения конкурсного задания необходимо на деревянном панно выполнить чертеж, в соответствии с размерами, выполнить контурную резьбу. (Приложение 2 к конкурсному заданию).

## 2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания.

	Наименование и описание модуля	Время	Результат
Школьник	<b>Модуль 1</b> Организация рабочего места участника  <b>Модуль 2</b> Выполнение контурной резьбы на панно	4 часа	1.Создание безопасных условий для выполнения задания. 2.Панно деревянное резное.

	Наименование и описание модуля	Время	Результат
Специалист	<b>Модуль 1</b> Организация рабочего места участника <b>Модуль 2</b> Выполнение чертежа на деревянном панно с соблюдением заданных размеров <b>Модуль 3</b> Выполнение контурной резьбы на панно	4 часа	1.Создание безопасных условий для выполнения задания. 2. Панно деревянное шлифованное (липа).  3.Панно деревянное резное.

## 2.3. Последовательность выполнения задания.

### 2.3.1 Конкурсное задание.

#### Конкурсное задание для школьника

**Модуль 1:** 1. Организовать рабочее место. 2. Создать безопасные условия труда.

**Модуль 2:** 1. Выполнить резьбу по техническому заданию. 2. Продемонстрировать высокое качество исполнения, знания и технику выполнения резьбы. 3. Соблюдать правила безопасности при пользовании режущего инструмента.

#### Конкурсное задание для специалиста

**Модуль 1:** 1. Организовать рабочее место. 2. Создать безопасные условия труда.

**Модуль 2:** На деревянном панно выполнить чертеж, в соответствии с размерами.  
2. Продемонстрировать высокое качество исполнения.

**Модуль 3:** 1. Выполнить резьбу по техническому заданию. 2. Продемонстрировать, знания и технику выполнения резьбы. 3. Соблюдать правила безопасности при пользовании режущего инструмента.

#### 2.4. Критерии оценки выполнения задания

##### 2.4. 1 Критерии оценки выполнения задания для школьников

Критерии	Субъективная	Объективная	Общая
Выполнение геометрической резьбы	60	30	90
Техника безопасности	10	0	10
<b>Итого</b>	<b>70</b>	<b>30</b>	<b>100</b>

##### 2.4. 2 Критерии оценки выполнения задания для специалистов

Критерии	Субъективная	Объективная	Общая
Выполнение чертежа	20	10	30
Выполнение геометрической резьбы	50	10	60
Техника безопасности	10	0	10
<b>Итого</b>	<b>80</b>	<b>20</b>	<b>100</b>

### 3.Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов для всех категорий участников.

#### ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ НА 1-ГО УЧАСТНИКА (конкурсная площадка)

Оборудование, инструменты, ПО				
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования, инструментов	Ед. измерения	Кол-во
1	Стол рабочий для резьбы		Шт.	1
2	Стул для резьбы		Шт.	1
3	Настольная лампа DE1700 черная (Feron)	<a href="http://polussveta.ru/catalog/product/na_stolnaya_lampa_de_1700_chernaya_feron/">http://polussveta.ru/catalog/product/na_stolnaya_lampa_de_1700_chernaya_feron/</a>	Шт.	1

4	Станок настольный для правки резцов	<a href="http://www.tatianka.ru/goods/tormektools/?id=1384">http://www.tatianka.ru/goods/tormektools/?id=1384</a>	Шт.	1
5	Средства уборки: совок; щетка-сметка; мусорное ведро; мешки.		комплект	1

#### ПЕРЕЧЕНЬ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА 1 УЧАСТНИКА

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристикам и либо тех. характеристики оборудования, инструментов	Ед. измерения	Кол-во
1	Заготовка из древесины (липа панно).		Шт.	1

#### РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ (школьники)

Спецодежда			комплект	1
Инструмент резчика	Набор ножей для геометрической резьбы		комплект	1

#### РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ (специалисты)

Спецодежда			комплект	1
Чертёжный инструмент	Линейка, карандаш, циркуль, транспортир, ластик.	Чертёж задания	комплект	1
Инструмент резчика	Набор ножей для геометрической резьбы		комплект	1

#### РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ОБОРУДОВАНИЕ, ЗАПРЕЩЕННЫЕ НА ПЛОЩАДКЕ

От участников не требуются расходные материалы

### **ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИНСТРУМЕНТЫ КОТОРОЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ С СОБОЙ УЧАСТНИК**

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	Кол-во
1	Приспособление для удержания заготовки		Шт.	1

### **НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)**

Перечень оборудования и мебель

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками и либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	Кол-во
1	Раздаточный материал	Описание задания	комплект	1
2	Документация для оценки задания	Измерительные инструменты, критерии оценивания	комплект	1
3	Маркер черный		шт.	1

### **ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ**

Перечень оборудование, инструментов, средств индивидуальной защиты и т.п.

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками и либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	Кол-во
1	Аудитория с рабочими столами и стульями	по количеству участников		

2	Огнетушитель углекислый ОУ-1		шт.	1 5
3	Доска маркерная		шт.	1 5
4	Часы настенные		шт.	1 5

### ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ЭКСПЕРТОВ

Перечень оборудования, мебель, канцелярия и т.п.

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. Характеристиками, либо тех. Характеристики оборудования	Ед. измерения	Кол-во
1	Вешалка	<a href="http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/veshalki_dlja_ofisa/m-11_veshalka_garderobnaja_m-11">http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli/veshalki_dlja_ofisa/m-11_veshalka_garderobnaja_m-11</a>		2 5
2	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 5
3	Ноутбук		шт.	1 5
4	Принтер		шт.	1 5
5	Стул		шт.	5

### КОМНАТА УЧАСТНИКОВ

Перечень оборудования, мебель, канцелярия и т.п.

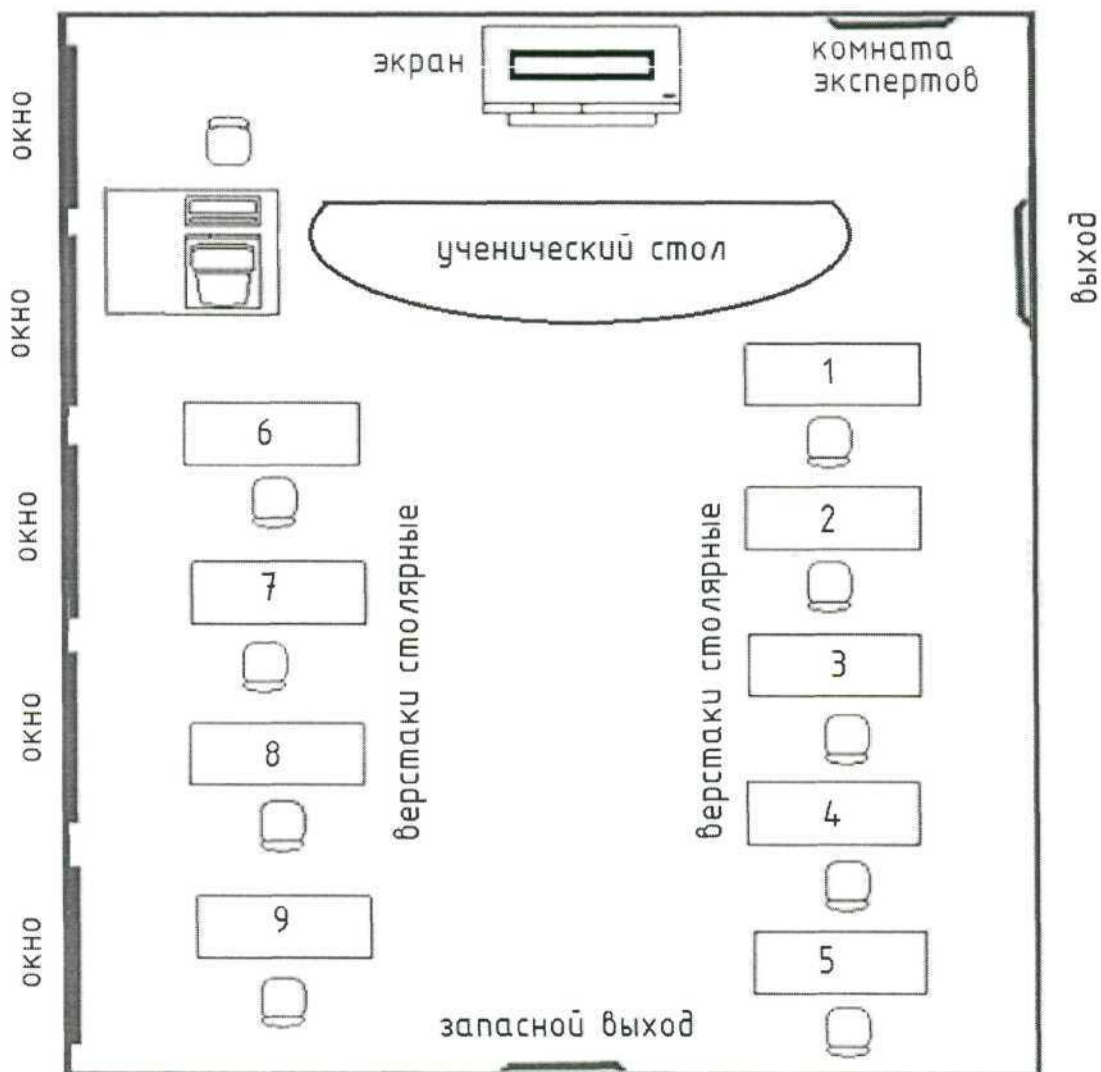
1	Учебная аудитория	Все необходимое будет предоставлено.
---	-------------------	--------------------------------------

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ

Количество точек питания и их характеристики

№	Наименование	Тех. характеристики
1	Столовая	

**ГРАФИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ РАБОЧИХ МЕСТ С УЧЕТОМ  
ОСНОВНЫХ НОЗОЛОГИЙ**  
(соответствие предоставляемой аудитории)





#### 4. Схемы оснащения рабочих мест с учетом основных нозологий.

##### 4.1. Минимальные требования к оснащению рабочих мест с учетом основных нозологий.

	Площадь, м.кв.	Ширина прохода между рабочими местами, м.	Специализированное оборудование, количество.*
Рабочее место участника с нарушением слуха		расстояние между рядами столов - не менее 0,6 м; между столами в ряду - не менее 0,5 м; между рядами столов и стенами без оконных проемов - не менее 0,7 м; между рядом столов и стеной с оконными проемами - не менее 0,5 м.	звукоусиливающими средствами, телефонами громкоговорящими, оборудованием, преобразующим звуковые сигналы в световые, речевые сигналы в текстовую бегущую строку.
Рабочее место участника с нарушением зрения		расстояние между рядами столов - не менее 0,6 м; между столами в ряду - не менее 0,5 м; между рядами столов и стенами без оконных проемов - не менее 0,7 м; между рядом столов и стеной с оконными проемами - не менее 0,5 м.	Видеоувеличитель <a href="https://www.smartaids.ru/catalog/sighting_loss/videouvelichitel-i-ervu/">https://www.smartaids.ru/catalog/sighting_loss/videouvelichitel-i-ervu/</a> Лист с заданием должен быть выполнен шрифтом Брайля. У каждого инвалида с нарушением зрения должен быть сопровождающий волонтер.
Рабочее место участника с нарушением ОДА	площадь — не менее 4,5 кв. м;	Ширина прохода между рядами столов для участников, передвигающихся в креслах-колясках и на опорах, - не менее 0,9 м; между рядом столов и стеной с оконными проемами - не менее 0,5 м; между рядами столов и стенами без	Специальный стол для инвалида на коляске <a href="https://ergostol.ru/blog/stoldlya-invalidov-kolyasochnikov">https://ergostol.ru/blog/stoldlya-invalidov-kolyasochnikov</a> .

		оконных проемов - не менее 1,0 м. Расстояние между столами в ряду - не менее 0,85 м.	
Рабочее место участника с соматическими заболеваниями		Температура воздуха должна составлять 18 - 24.°С, относительная влажность воздуха помещений должна составлять 40 - 60% ,скорость движения воздуха не более 0,1 м/сек.	На площадке должно находиться необходимое оборудование для приёма лекарственных средств (условия должны быть прописаны в Индивидуальной программе реабилитации и абилитации инвалида).
Рабочее место участника с ментальными нарушениями		расстояние между рядами столов - не менее 0,6 м; между столами в ряду - не менее 0,5 м; между рядами столов и стенами без оконных проемов - не менее 0,7 м; между рядом столов и стеной с оконными проемами - не менее 0,5 м.	На площадке должен находиться психолог.

## 5. Требования охраны труда и техники безопасности.

### 5.1. Общие требования охраны труда

5.1.1. Участникам запрещается приносить с собой какие-либо носители информации, а также иметь доступ к сети Интернет во время выполнения работы.

5.1.2. Судьи определяют рассадку до начала конкурса.

5.1.3. Участники должны следовать указаниям судей в случае обнаружения дефектов в оборудовании.

5.1.4. Участники должны уведомить судей, когда завершат выполнение задания.

5.1.5. 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.

5.1.6. Участник соревнования должен знать месторасположение первичных средств пожаротушения и уметь ими пользоваться.

5.1.7. О каждом несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая немедленно должен известить ближайшего эксперта.

5.1.8. Участник соревнования должен знать местонахождение медицинской аптечки, знать инструкцию по оказанию первой медицинской помощи пострадавшим. При необходимости вызвать скорую медицинскую помощь.

5.1.9. Работа на конкурсной площадке разрешается исключительно в присутствии эксперта. Запрещается присутствие на конкурсной площадке посторонних лиц.

5.1.10. За невыполнение данной инструкции виновные привлекаются к ответственности согласно правилам внутреннего распорядка или взысканиям, определенным Кодексом законов о труде Российской Федерации.

5.1.11. К самостоятельной работе допускаются участники после прохождения ими инструктажа на рабочем месте, обучения безопасным методам работ и проверки знаний по охране труда.

## **5.2. Действия до начала работы.**

5.2.1. Проверить исправность инструмента (в случае неисправности сообщить техническому Эксперту).

5.2.2. Доводку инструмента проводить по направлению движения войлочного круга.

5.2.3. Не проверять остроту заточки инструмента рукой.

5.2.4. Осмотреть и привести в порядок рабочее место, убрать все посторонние предметы, которые могут отвлекать внимание и затруднять работу.

5.2.5. Надеть спец. одежду и доложить Экспертам о готовности к работе.

## **5.3. Действия во время выполнения работ.**

5.3.1. При работе с ручным инструментом необходимо соблюдать осторожность.

5.3.2. 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.

5.3.3. Соблюдать, установленные расписанием, трудовым распорядком регламентированные перерывы в работе, выполнять рекомендованные физические упражнения.

## **5.4. Действия после окончания работ.**

5.4.1. Сдать инструмент Эксперту.

5.4.2. Убрать рабочий стол при помощи щётки.

5.4.3. Не сдувать мусор.

5.4.4. Снять спец. одежду и проверить порядок на рабочем месте.

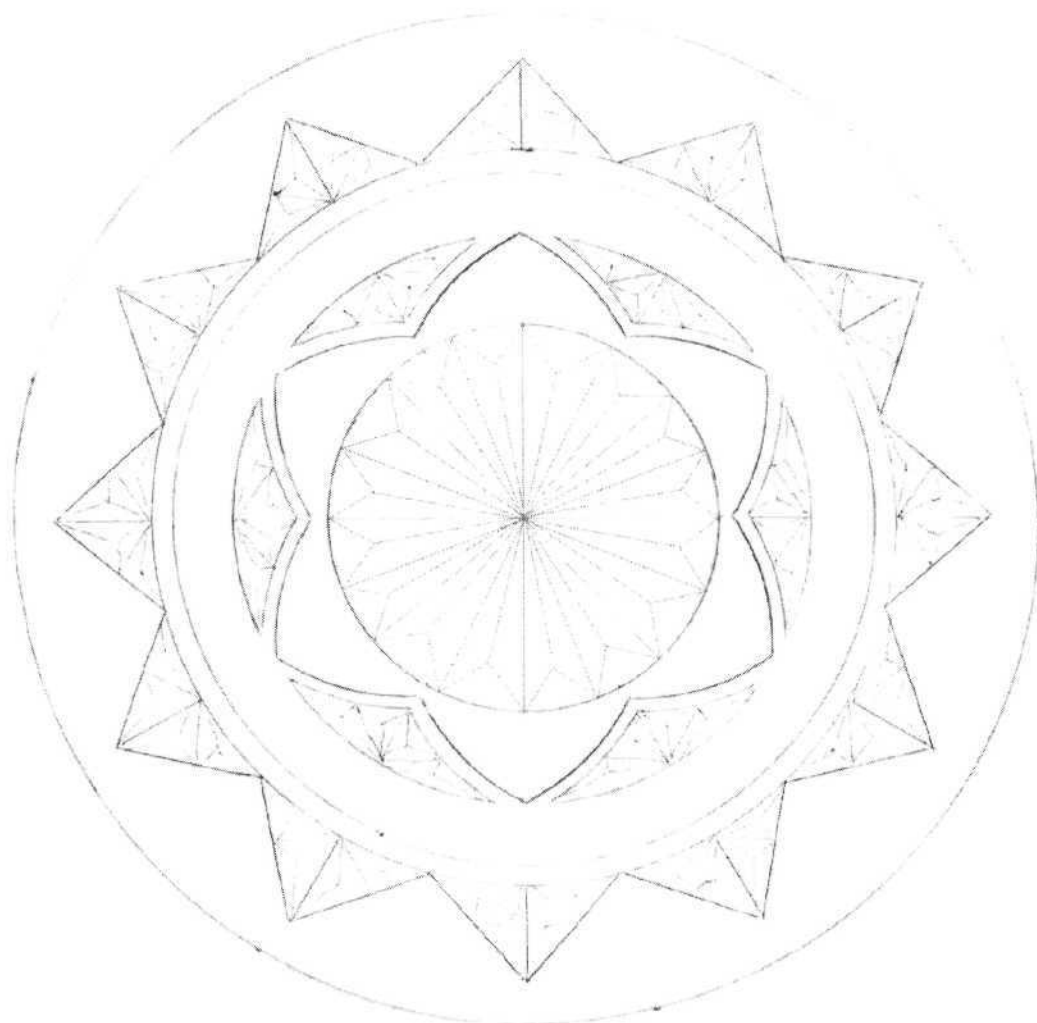
## **5.5. Действия в случае аварийной ситуации.**

5.5.1. О поломке инструмента сразу сообщить Экспертам!

5.5.2. При получении травмы сразу сообщить Экспертам!

5.5.3. При недомогании сразу сообщить Экспертам!

Приложение №1 (школьники)



## Приложение №2 (специалисты)

