

Согласовано:  
Координационный совет  
работодателей Ярославского  
чемпионата «Абилимпикс»  
А.Г.Федоров  
«15» мая 2019 г.



Согласовано:  
Общественная организация  
инвалидов «Лицом к миру»  
Н.Л.Жужнева  
«15» мая 2019 г.



Утверждено:  
Региональный организационный  
комитет  
«Абилимпикс»  
Л.Н.Густова  
«15» мая 2019 г.



## IV Ярославский чемпионат «Абилимпикс»

### КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

по компетенции

### СТОЛЯРНОЕ ДЕЛО

Разработал:  
главный эксперт по  
компетенции

Н.Б. Панкратьев

«15» мая 2019г.



Ярославль 2019

## Содержание

### 1. Описание компетенции.

#### 1.1. Актуальность компетенции.

Современные интерьеры подразумевают активное использование массива дерева, практичных строительных материалов и соединений. 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 из дерева наиболее эффектно смотрятся с любыми поверхностями.

Именно дерево не оставило 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 (наличники, двери, рамы, расписные ворота, заборы и т.д.) поскольку они 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 изготовления 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, конкурсанту необходимо изготовить рамку с шиповым соединением УК-1.

(Приложение 1 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. Разметка шипового соединения	4 часа	Создание безопасных условий для выполнения задания. Точность разметки.
	<b>Модуль 2</b> Выполнение углового соединения УК- 1. Сборка изделия и посадка на клей.		Изготовление шипов и проушин. Проверка диагоналей и прямых углов.

### 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. 3. Выполнить разметку по техническому заданию.

**Модуль 2:** 1. Продемонстрировать высокое качество исполнения углового соединения. 2. Применить знания и технику зашлифовки шипового соединения. 3. Соблюдать правила техники безопасности при пользовании режущим и пилящим инструментом (стамеска, долото, обушковая пила).

### 2.4. Критерии оценки выполнения задания

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

Критерии	Субъективна я	Объективна я	Общая
Выполнение разметки	20	10	30
Выполнение шипового соединения	40	20	60
Техника безопасности	0	10	10
<b>Итого</b>	<b>70</b>	<b>30</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. характеристикам и либо тех. характеристики оборудования, инструментов	Ед. измерения	Кол-во
1	Верстак столярный	<a href="http://polussveta.ru/catalog/product/nastolnaya_lampa_de170_0_chernaya_feron/">http://polussveta.ru/catalog/product/nastolnaya_lampa_de170_0_chernaya_feron/</a>	Шт.	1
2	Средства уборки: совок; щетка-сметка; контейнер для мусора;	<a href="http://www.tatianka.ru/goods/tormektools/?id=1384">http://www.tatianka.ru/goods/tormektools/?id=1384</a>	Шт. комплект	1

#### ПЕРЕЧЕНЬ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА 1 УЧАСТНИКА

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования.	Ед. измерения	Кол-во
1	Заготовка из древесины.		Шт.	4; (1,- 20%)

- 2 Чертеж  
(эскиз)
- 3
- 4 Клей ПВА
- Шкурка  
мебельная

**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ, КОТОРЫЕ УЧАСТНИКИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИ СЕБЕ**

Инструмент столяра: комплект : 1  
 Угольник  
 Линейка  
 Карандаш  
 Обушковая пила.  
 Стамеска.  
 Долото.

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

№	Наименование	Стусло	1	Шт.	1
---	--------------	--------	---	-----	---

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

Перечень оборудования и мебель

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками либо тех. характеристики оборудования	Ед. измерения	Кол-во
1	Раздаточный материал	Описание задания и критерии оценивания	комплект	1
	Маркер черный		шт.	1

## ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ

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

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками 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. характеристик и оборудования	Ед. измерения	Кол-во
1	Вешалка	<a href="http://karkasmebel.ru/katalog_meбели/veshalki_dlja_ofisa/m-11_veshalka_garderobnaja_m-11">http://karkasmebel.ru/katalog_meбели/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 (столярная мастерская №2)

Перечень оборудования, мебель, канцелярия и т.п.

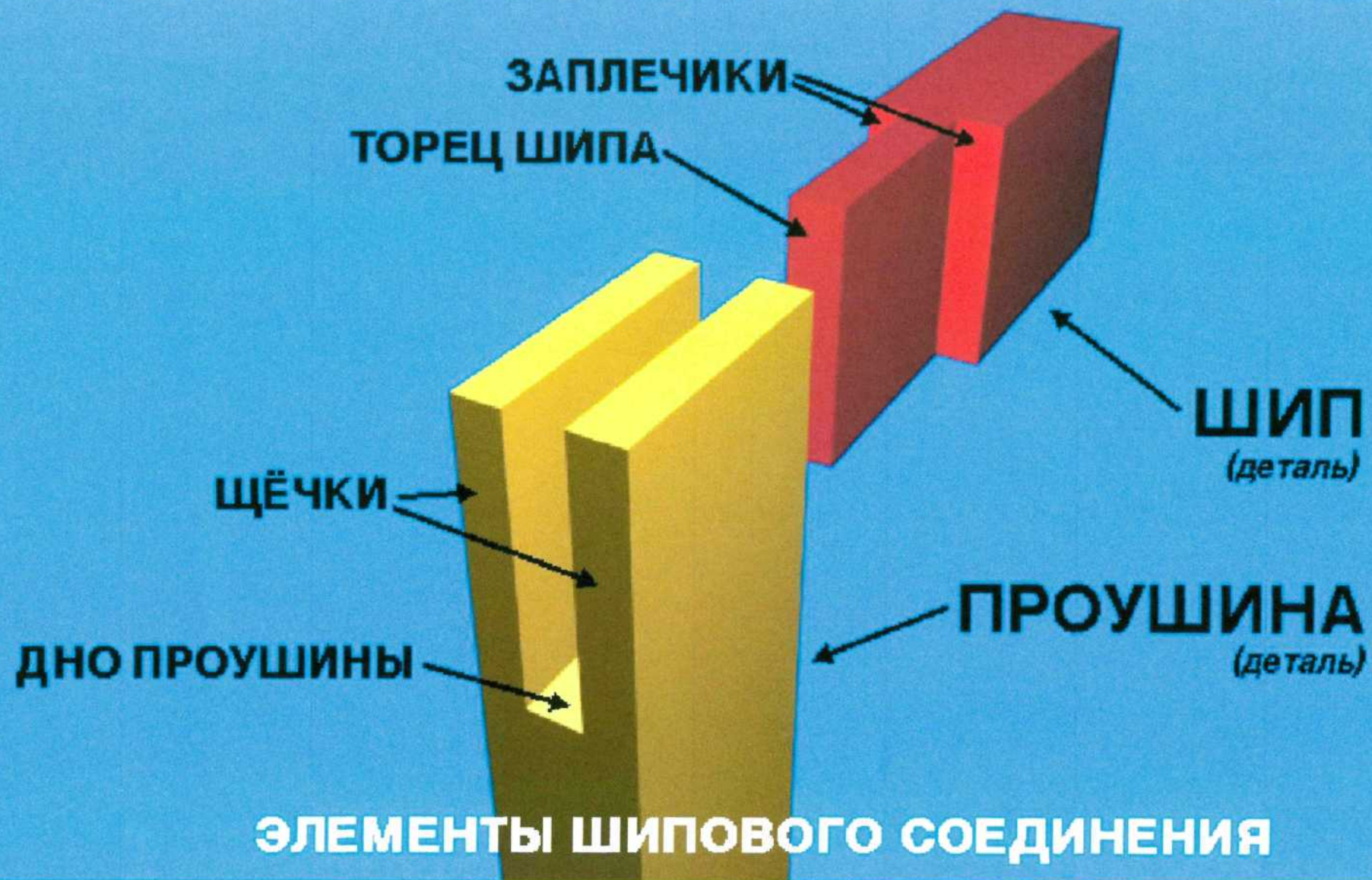
1	Учебная аудитория	Все необходимое будет предоставлено.		
---	-------------------	--------------------------------------	--	--

## **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ**

Количество точек питания и их характеристики

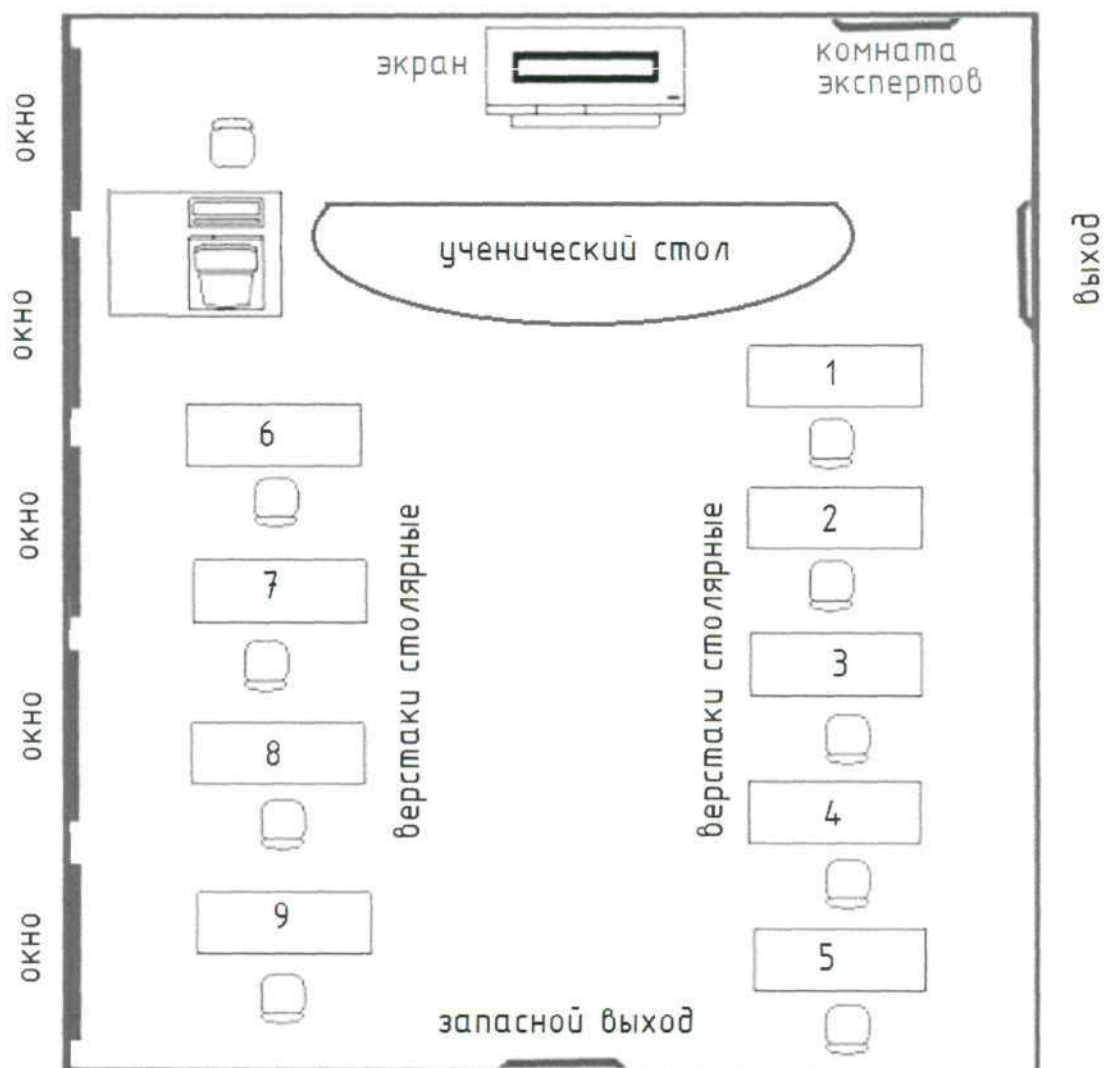
№	Наименование	Тех. характеристики
---	--------------	---------------------

1	Столовая	
---	----------	--



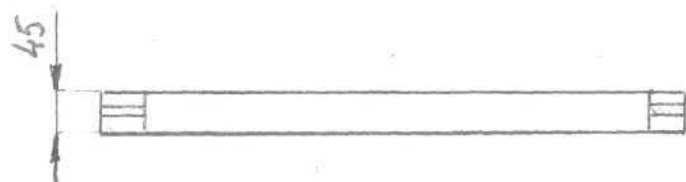
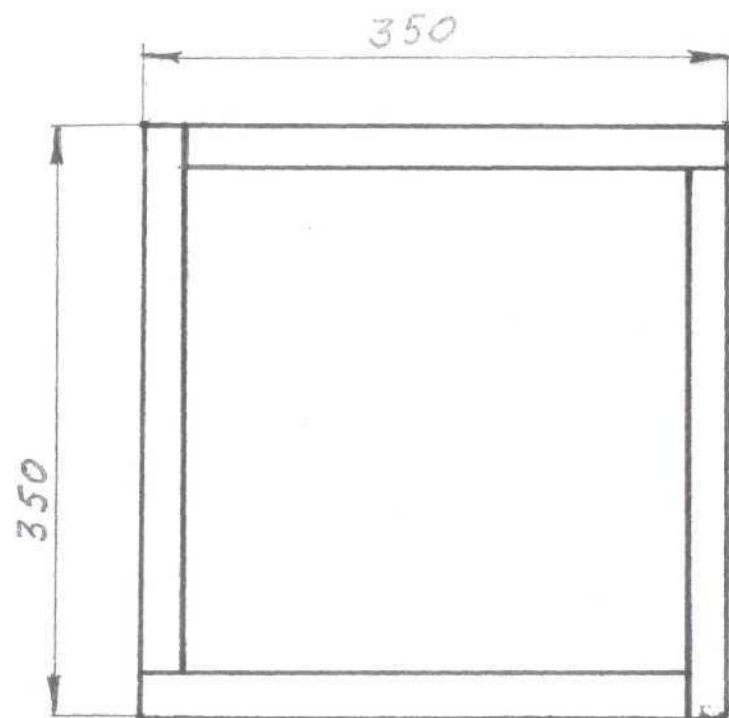


# ГРАФИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ РАБОЧИХ МЕСТ С УЧЕТОМ ОСНОВНЫХ НОЗОЛОГИЙ



Приложение 1

РАМКА



Сборка рамки на УК-1