

**Отборочный этап краевого конкурса
«Лучший по профессии 2023» (столярное дело).**

Конкурсное задание: «Подрамник для картин»



Регламент конкурса и общее описание задания

1. Содержание задания

Участник конкурса должен изготовить «Подрамник для картин».

Должен уметь: выполнять столярные соединения, применять правила безопасности труда и производственной санитарии при выполнении столярных работ; производить подготовку и разметку заготовок для деталей; выполнять основные операции по обработке древесины и древесных материалов ручным инструментом: пиление, долбление, шлифование, определять степень точности обработки деталей по форме и размерам, формировать шипы, проушины, гнезда.

Время выполнения задания - 3 часа без учёта подготовки и уборки рабочего места.

Возрастная категория: 14 -17 лет (7- 9 класс)

2. Порядок выполнения задания

Выбрать брусок по размеру 40*40*1500

Отторцевать брусок, выпилить 4 заготовки

Разметить и выпилить на двух заготовках шипы

Разметить, выпилить и выдолбить проушины

Подогнать соединения при помощи стамески

Собрать рамку насухо, и сдать ее жюри.

Произвести сборку изделия на клей и произвести его окончательную отделку

3. Общие требования по охране труда

Участники должны знать и строго выполнять требования по охране труда и правила внутреннего распорядка во время проведения конкурса. На конкурсном участке необходимо наличие аптечки.

Участник обязан:

оставлять верхнюю одежду, обувь, головной убор, личные вещи в гардеробной;

перед началом работы надевать фартук, надевать сменную обувь.

выполнять только ту работу, по которой прошёл обучение и к которой допущен;

соблюдать правила безопасной работы;

содержать рабочее место в чистоте;

За грубое нарушение требований по охране труда, которые привели к порче оборудования, инструмента, травме или созданию аварийной ситуации, участник отстраняется от дальнейшего участия в конкурсе.

4. Оборудование

Оборудование для одного участника

Оборудование	Количество
Верстак	1
Карандаш	1
Линейка	1
Угольник	1
Ножовка по дереву	1
Струбцины	2
Набор стамесок разного диаметра.	1
Киянка	1
Подкладная доска	1
Шлифовальная шкурка	1
Клей	1
Кисть	1
Ветошь	1

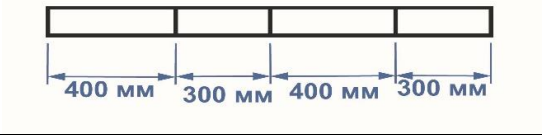
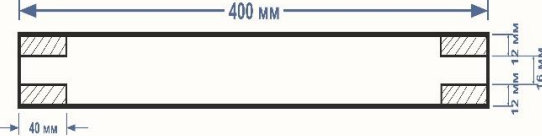
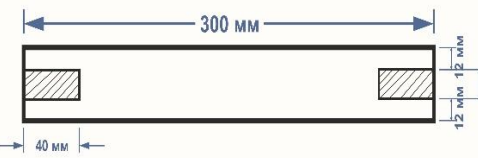
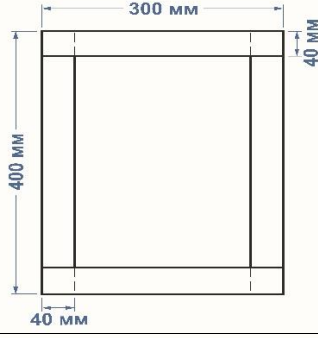
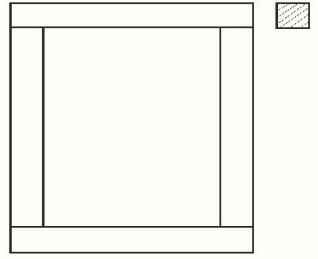
5. Материалы.

№	Наименование детали	Кол-во	Материал	Размеры
1	Брусok	1	Сосна	40*40*1500

6. Средства индивидуальной защиты:

Фартук, сменная обувь (безопасная, закрытая).

Инструкционная карта изготовления изделия «Подрамник для картин»

№	Технологическая операция	Графическое изображение	Инструменты и приспособления
1	Выбрать брусок, отторцевать, разметить и выпилить 4 заготовки согласно чертежу		Линейка, карандаш, угольник, Ножовка по дереву.
2	Разметить и выпилить шипы		Линейка, карандаш, ножовка по дереву.
3	Разметить, выпилить и выдолбить проушину		Линейка, карандаш, ножовка, стамески.
4	Подогнать соединения.		Стамески
5	Собрать изделие на сухо, сдать жюри.		
6	Произвести сборку изделия и его окончательную отделку		Клей, кисть, ветошь, струбцины, наждачная бумага.