

**Финал краевого конкурса
«Лучший по профессии 2023» (столярное дело)**

Конкурсное задание «Шкатулка»



Регламент конкурса и общее описание задания

1. Содержание задания

Участник конкурса должен изготовить изделие «Шкатулка». Участник должен выбрать подходящие заготовки с размером 10*100*200мм. Разметить на заготовках шипы и проушины согласно чертежу. После разметки участник должен запилить и выдолбить проушины, подогнать части шкатулки. Собрать насухо. После этого склеить изделие и зачистить его шлифовальной шкуркой. После этого участник должен разметить крышку изделия и сострогать необходимые части заготовки. Далее участник прикручивает петли к шкатулке, тем самым соединяет крышку с основанием. Далее нужно выпилить дно шкатулки и прибить на гвоздики. **Время выполнения задания** -3 часа без учёта подготовки и уборки рабочего места.

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

2. Порядок выполнения задания

Подобрать заготовки по размерам.

Зачистить заготовки.

Разметить шипы и проушины на заготовках.

Запилить проушины, выдолбить и зачистить.

Подогнать детали и соединить изделие насухо.

Показать изделия жюри.

Склеить изделие зачистить.

Разметить и прострогать крышку шкатулки.

Разметить выпилить и закрепить на гвозди дно шкатулки.

Разметить места для петель и прикрутить крышку шкатулки.

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 с мелким зубом.	1
Рубанок	1
Набор стамесок разного диаметра.	1
Киянка	1
Подкладная доска	1
Клеи, кисть, ветошь.	1
Гвоздики	15
Шлифовальная шкурка	1
Напильник	1

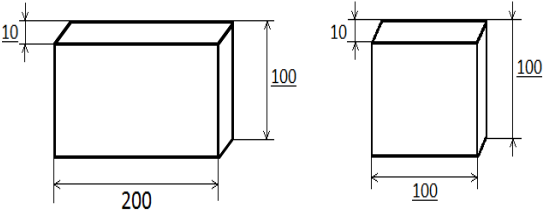
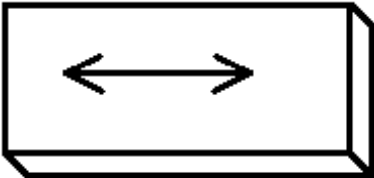
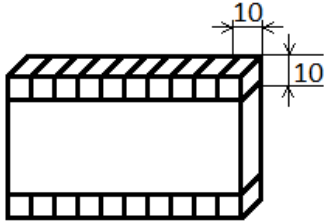
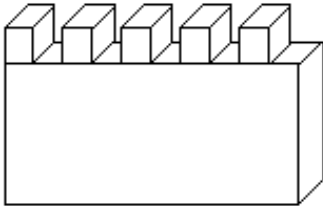
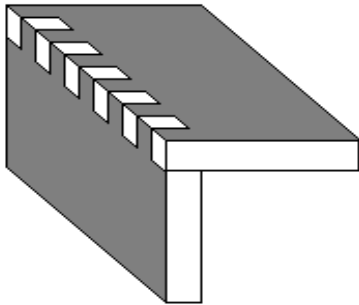
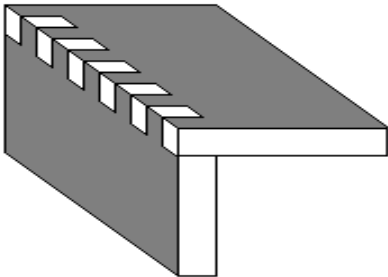
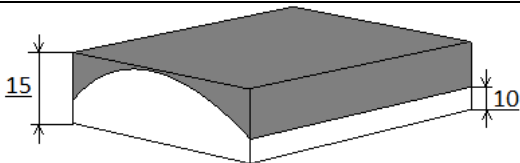
5. Материалы.

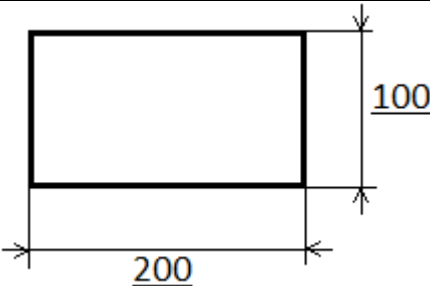
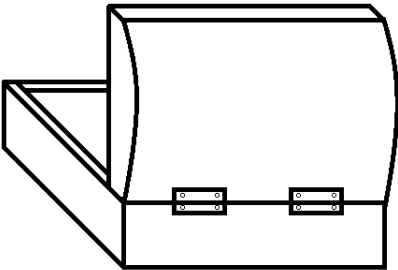
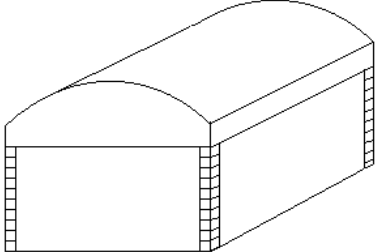
Бруски доски-10х100х200=2 шт; 15х100х200=1 шт. Фанера-100х200=1шт.

6. Средства индивидуальной защиты:

Фартук, сменная обувь (безопасная, закрытая).

Инструкционная карта изготовления изделия «Шкатулка»

№	Последовательность работы.	Эскизы	Инструменты
1.	Подобрать заготовки.		Линейка
2.	Зачистить заготовки.		Наждачная бумага
3.	Разметить шипы и проушины.		Линейка, карандаш, рейсмус
4.	Запилить проушины, выдолбить и зачистить.		Ножовка, стамеска, киянка, наждачная бумага
5.	Подогнать детали и соединить изделие на сухо.		Напильник, наждачная бумага
6.	Показать изделие жюри.		
7.	Склеить изделие зачистить.		Клей, наждачная бумага
8.	Разметить и прострогать крышку шкатулки.		Линейка, рубанок, циркуль

9.	Разметить выпилить и закрепить на гвозди дно шкатулки.		Наждачная бумага, линейка, гвозди, молоток
10.	Разметить места для петель и прикрутить крышку шкатулки.		Линейка, карандаш, отвёртка
11.	Зачистить изделия.		Наждачная бумага

