

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель начальника  
главного управления  
по образованию  
Брестского облисполкома  
И.А. Попова  
« 2 » мая 2023 г.

### Практическое задание

для второго этапа республиканской олимпиады по трудовому обучению  
(технический труд) в 2023/2024 учебном году

Изучите изображение сувенирного изделия «**Брестская крепость**». Определите габаритные размеры изделия и его деталей, виды и способы их соединения. Изготовьте изделие. Определитесь с творческими элементами из остатков материала на детали № 5 придав изделию более эстетический вид, сохранив при этом их габаритные размеры.

Допустимое отклонение размеров деталей от заданных: древесина – 0,3 мм, металл – 0,1 мм.

Заготовки и материалы:

Доска (сосна): - 39 x 90 x 450 Шканты – 8 x40 (2 шт)

Фанера – 10 мм.: 120 x 50 Шурупы с потайной головкой – 3,5 x16 PZ (2 шт)

Металл: - 110 – х 100 x 2

Спецификация деталей на сувенирное изделие «**Брестская крепость**»

Наименование	Кол – во	Материал
1. Основание	1	Сосна
2. Установочная площадка	1	Сосна
3. Опора	1	Сосна
4. Стенка правая	1	Сосна
5. Стенка левая	1	Сталь
6. Надпись	1	Фанера
7. Шканты 8 x 40	2	Древесина
8. Шурупы PZ	2	Сталь

Внимание:

Детали 1- 6; собираются на клею; Детали 1 – 2 соединяются на шкантах и клею;

Детали 1 – 3 - 4 собираются на клею; Детали 2 – 5 соединяются шурупами,

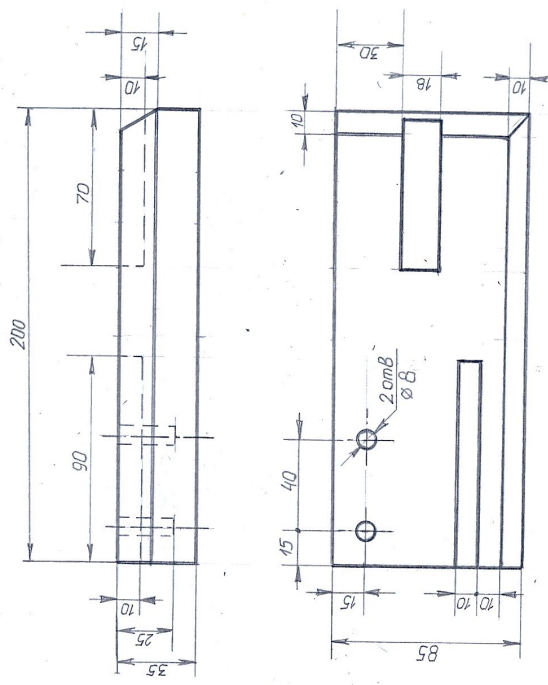
## **Рекомендуемые критерии оценки практического задания**

(максимально **60** баллов)

для второго этапа республиканской олимпиады по трудовому обучению  
(технический труд) в 2023-2024 учебном году

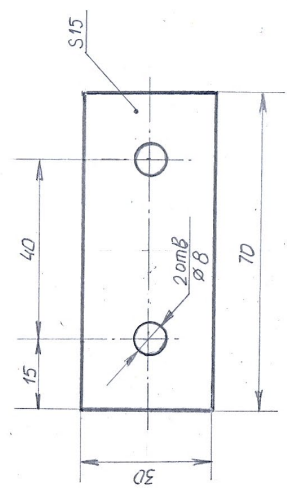
1. Точность изготовления и качество шлифовки деталей из древесины (максимально - **30** баллов). Допустимое отклонение размеров деталей от заданных: -0,3 мм. Детали замеряются только в собранном виде.
2. Точность изготовления и качество шлифовки деталей из металла (максимально – **15** баллов). Допустимое отклонение от размеров деталей от заданных: - 0,1 мм. Детали замеряются только в собранном виде.
3. Качество сборки изделия: - общий вид, габариты, прилегание (максимально – **10** баллов).
4. Творчество при изготовлении изделия: - учитывается сложность, оригинальность и качество выполнения творческих элементов (максимально – **5** баллов). Баллы начисляются при наличии творческих элементов.

1. Основание.



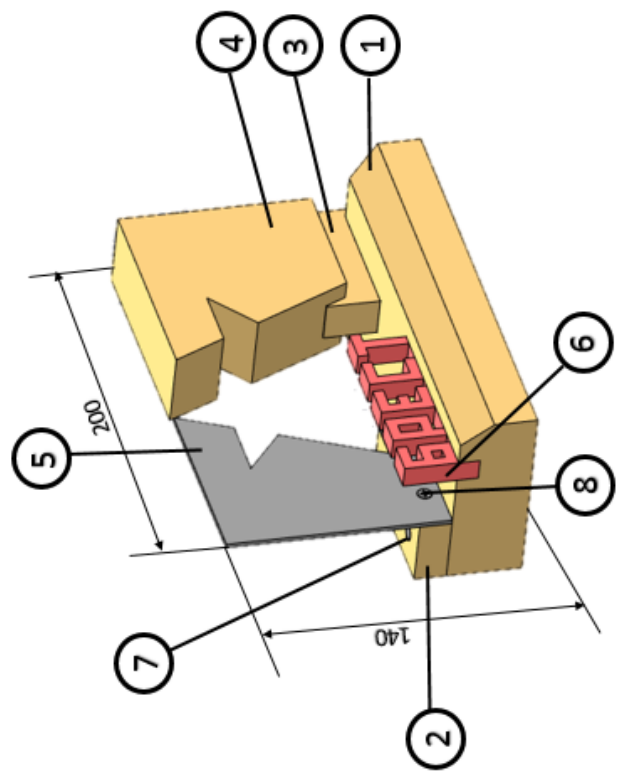
Сосна М 1:2

2. Установочная площадка.



Сосна М 1:1

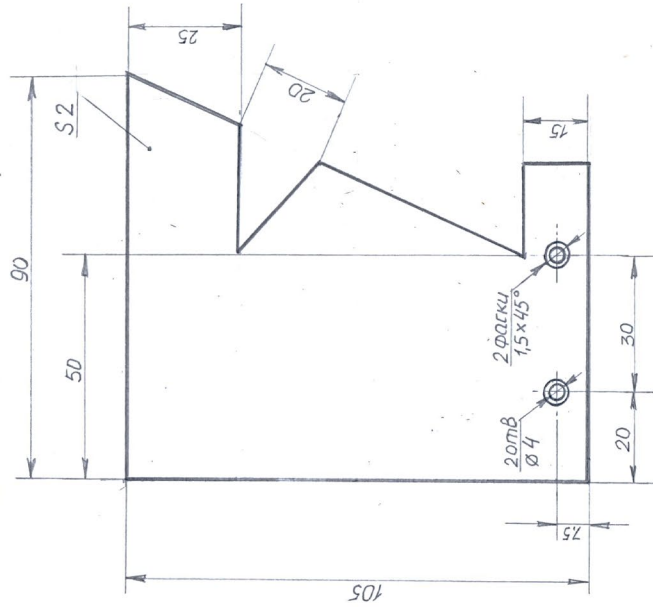
Сувенир «Брестская крепость»



№ п\п	Наименование	Кол-во	Материал
1	Основание	1	Сосна
2	Установочная площадка	1	Сосна
3	Опора	1	Сосна
4	Стенка правая	1	Сосна
5	Стенка левая	1	Сосна
6	Надпись	1	Сталь
7	Шканти 8 x 40	2	Фанера
8	Шуруп 3,5 x 16	2	Древесина
			Сталь

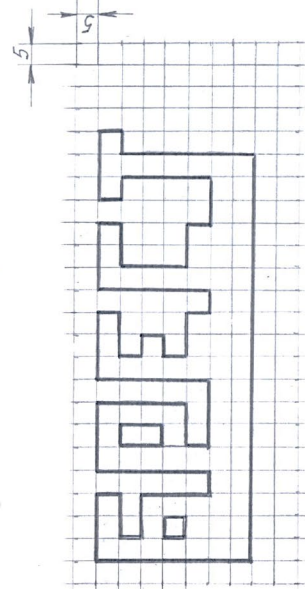
\* Детали 1 - 3 - 4; собираются на клею;  
 \* Детали 1 - 6; собираются на клею;  
 \* Детали 1 - 2; соединяются на шкантах и клею;  
 \* Детали 2 - 5 соединяются шурупами;

5. Стенка левая



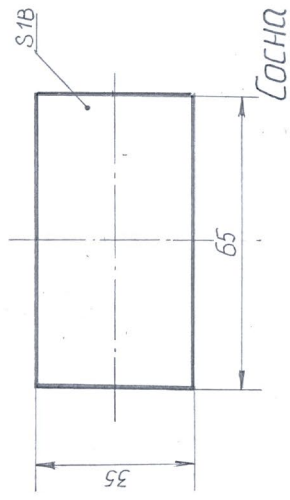
Сталь M 1:1

6. Надпись (Окрасить морилкой "МАХАГОН" в 2 слоя.)



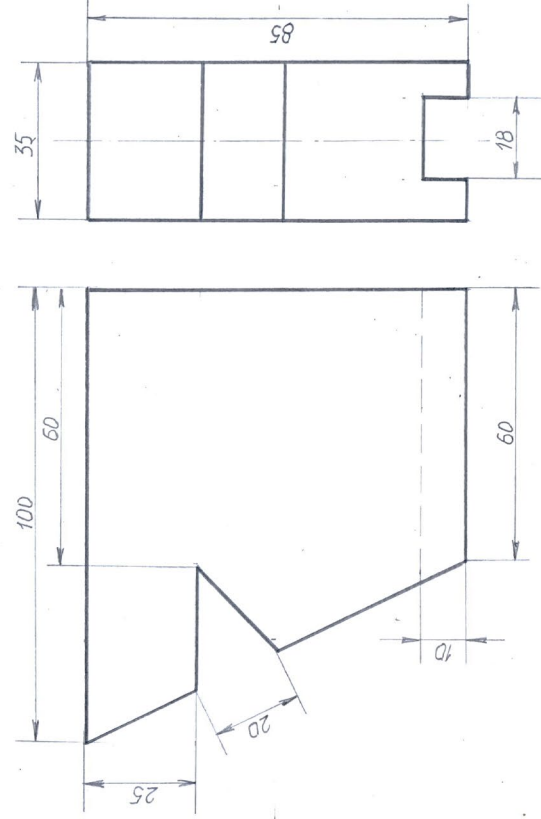
Фанера S10 M 1:1

3. Опора



Сосна M 1:1

4. Стена правая



Сосна M 1:1