

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

для третьего этапа республиканской олимпиады по трудовому обучению
(техническому труду) в 2022-2023 учебном году

ВАРИАНТ 2

Изучите графическое изображение сувенирного изделия «Мольберт настольный».

Определите габаритные размеры изделия и его деталей, виды и способы их соединения. Изготовьте изделие, изменив форму деталей с целью придания изделию более эстетического вида, сохранив при этом их габаритные размеры.

Допустимое отклонение размеров деталей от заданных: древесина $\pm 0,5$ мм, металл $\pm 0,2$ мм.

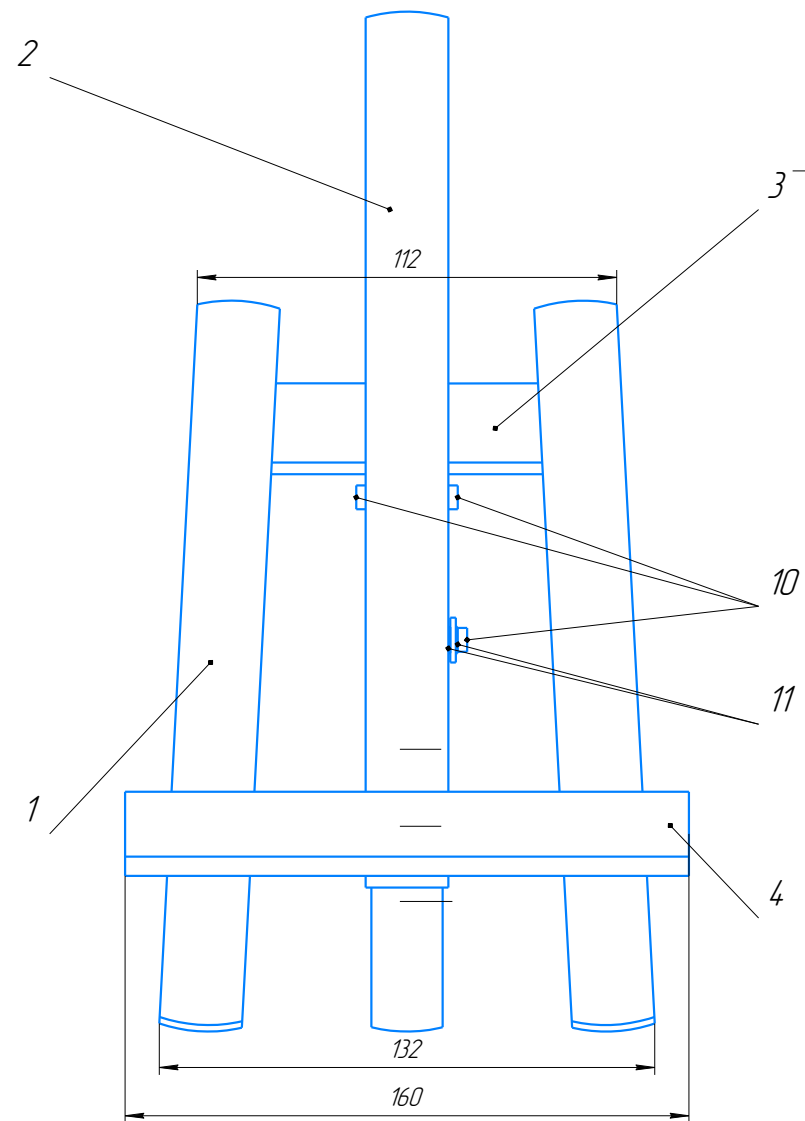
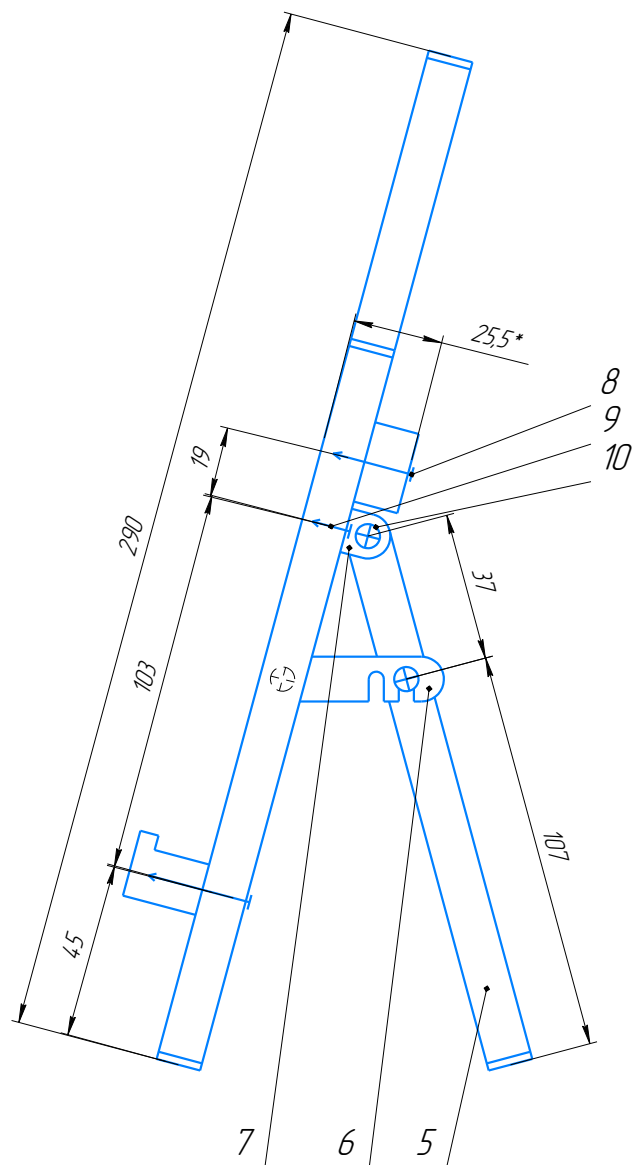
Допускается изготовление дополнительных, индивидуально разработанных деталей творческого характера, которыми можно дополнить композицию.

Заготовки и материалы (с учетом изготовления оригинальных, лично разработанных деталей):

1. Рейка (сосна) – $14 \times 24 \times 600$ (2 шт.);
2. Брусок (сосна) – $20 \times 24 \times 200$;
3. Фанера – $4 \times 150 \times 200$;
4. Сталь листовая – $1,5 \times 30 \times 60$;
5. Шуруп универсальный, желтый, цинк – $3,0 \times 20$ (6 шт.);
6. Саморез для листового металла, острый, цинк – $3,5 \times 9,5$ (4 шт.);
7. Шайба плоская, цинк – М3 (2 шт.)
8. Саморез с потайной головкой – $2,9 \times 13$ (2 шт.).

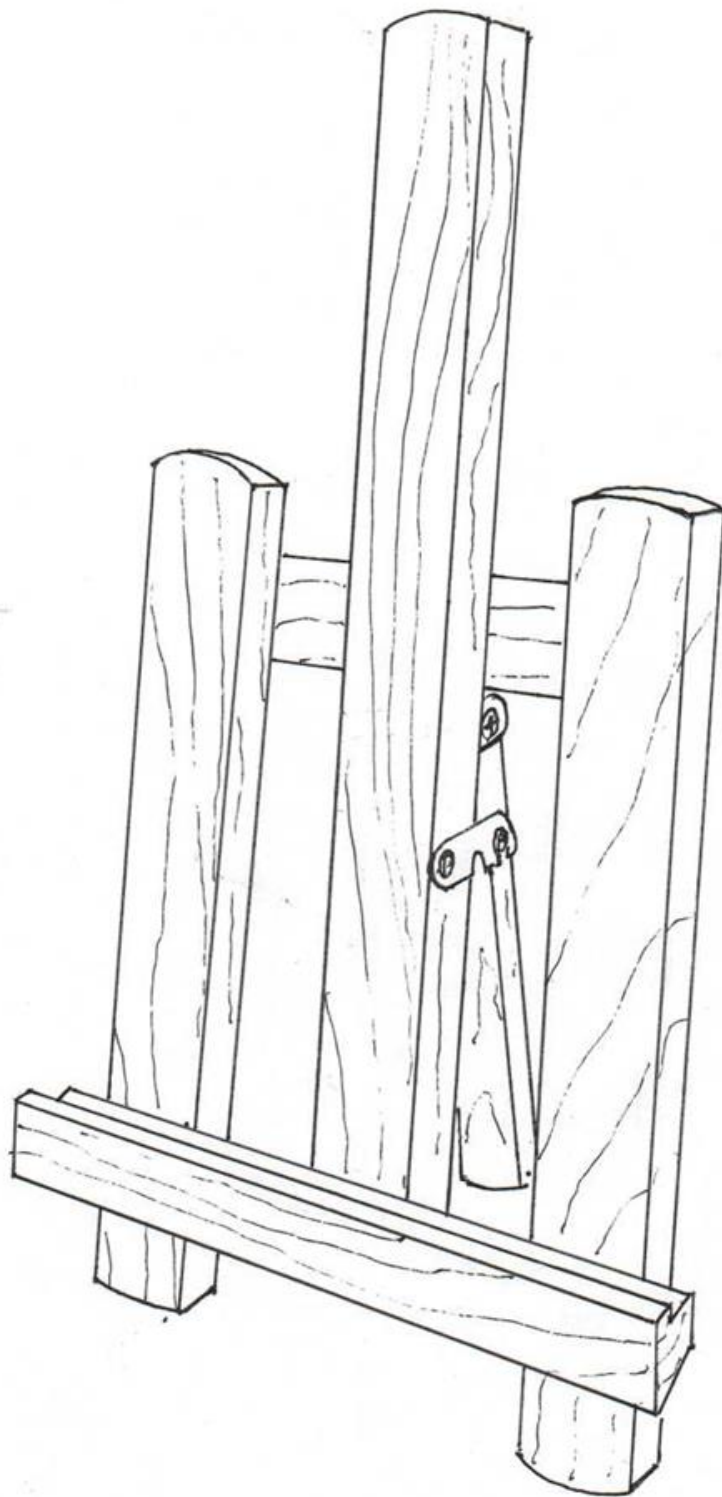
Перечень деталей сувенирного изделия «Мольберт настольный»

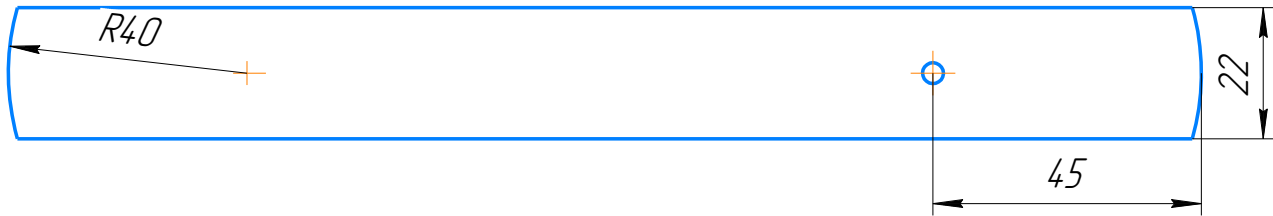
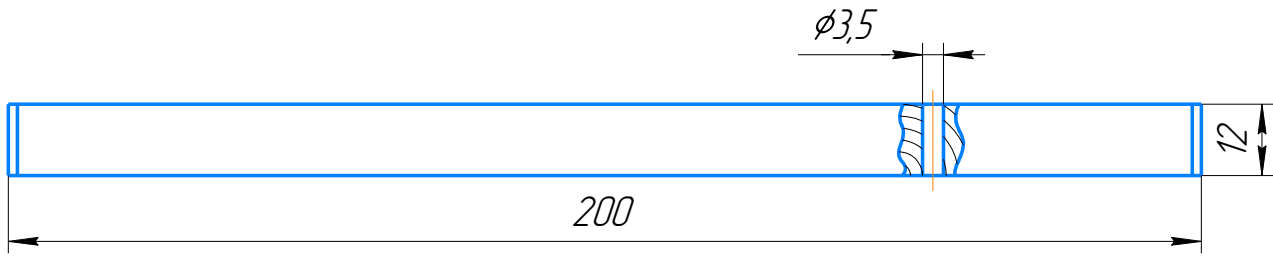
№ детали	Наименование детали	Количество (шт.)	Материал
1	Опора	2	древесина
2	Стойка	1	древесина
3	Поперечина	1	древесина
4	Подставка	1	древесина
5	Распорка	1	древесина
6	Защелка	1	сталь
7	Скоба	1	сталь
8	Шуруп $3,0 \times 20$	6	сталь
9	Саморез $3,5 \times 9,5$	4	сталь
10	Саморез $2,9 \times 13$	2	сталь
11	Шайба – М3	2	сталь
12	Декоративное пано	1	фанера



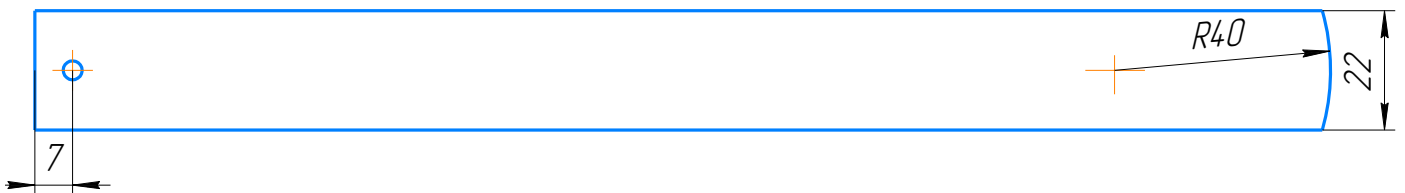
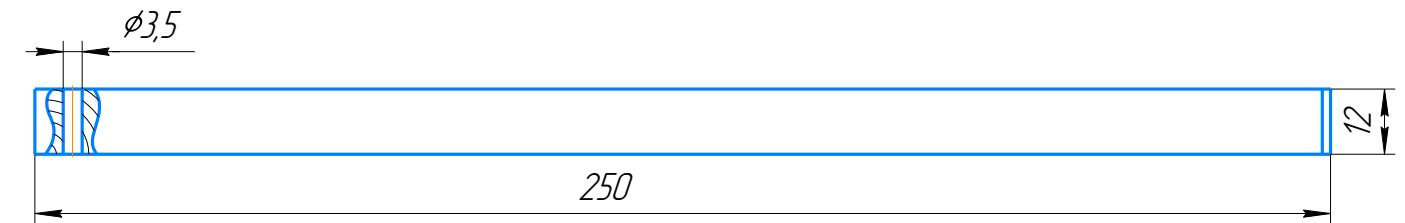
**габаритный размер в сложенном положении*

На техническом рисунке изображено изделие в развернутом положении

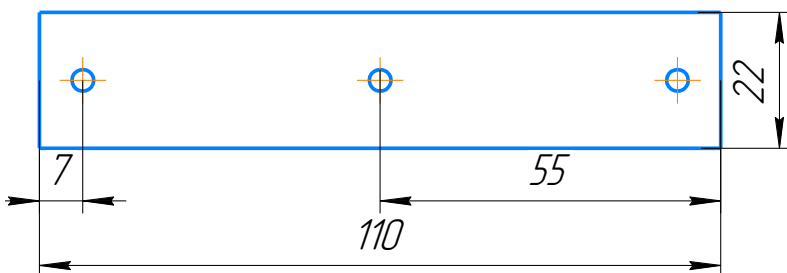
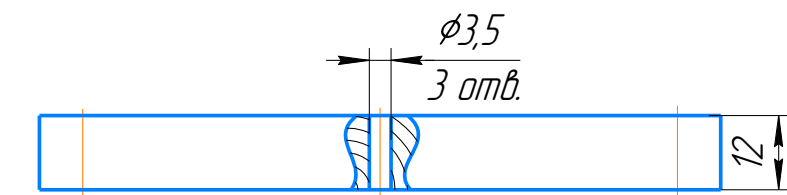




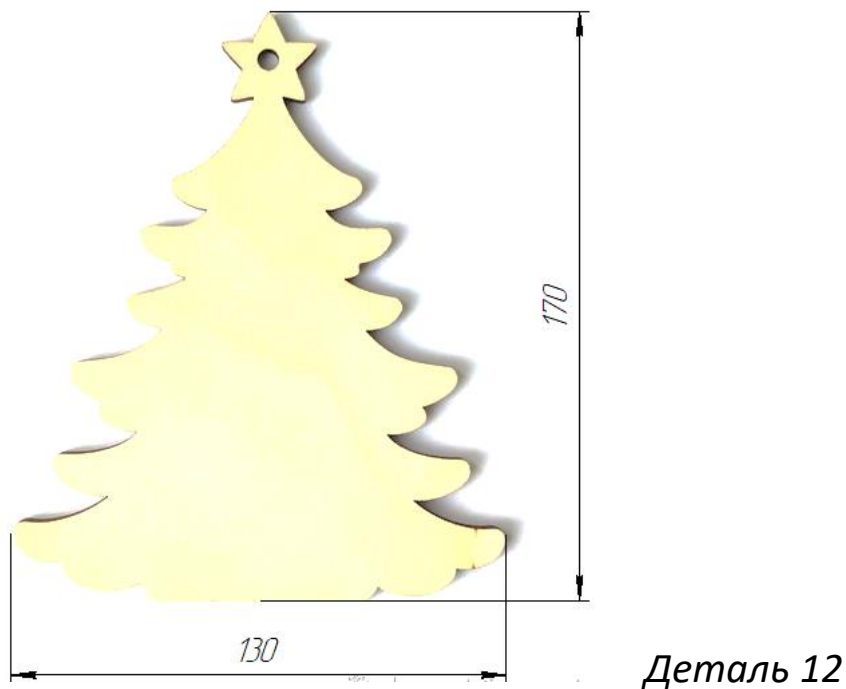
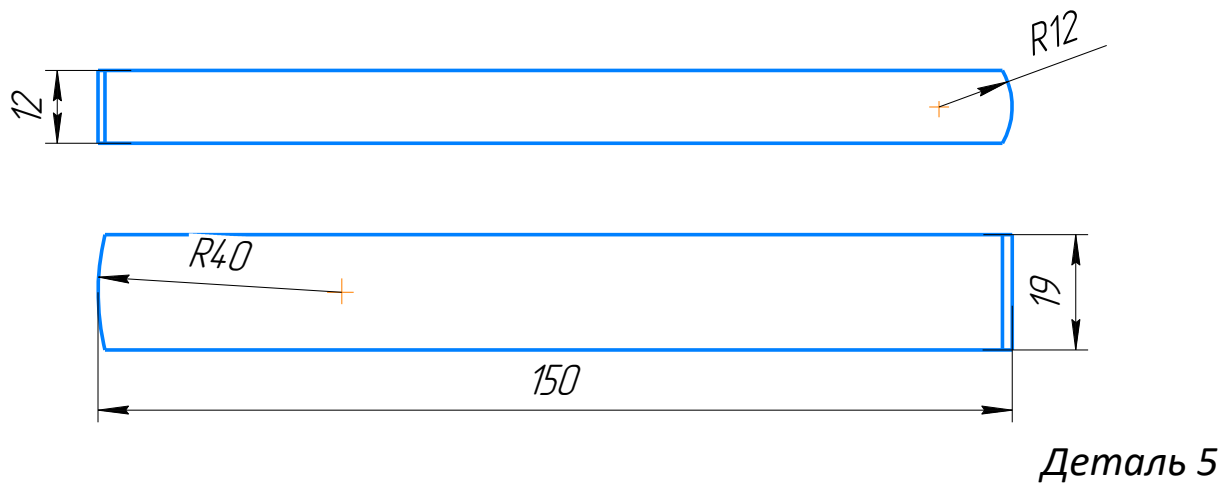
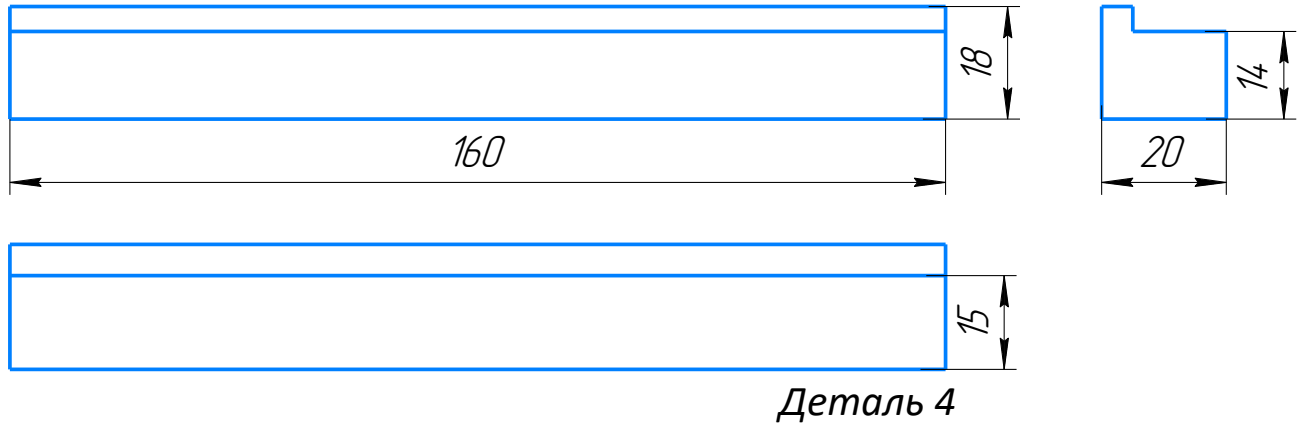
Деталь 1



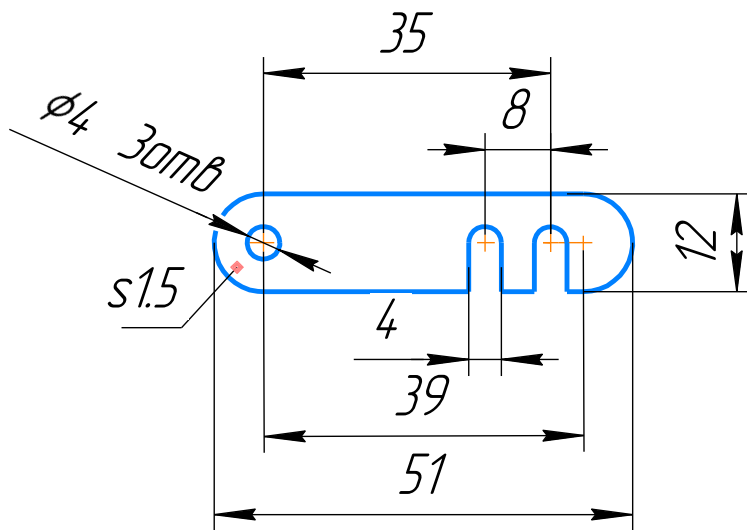
Деталь 2



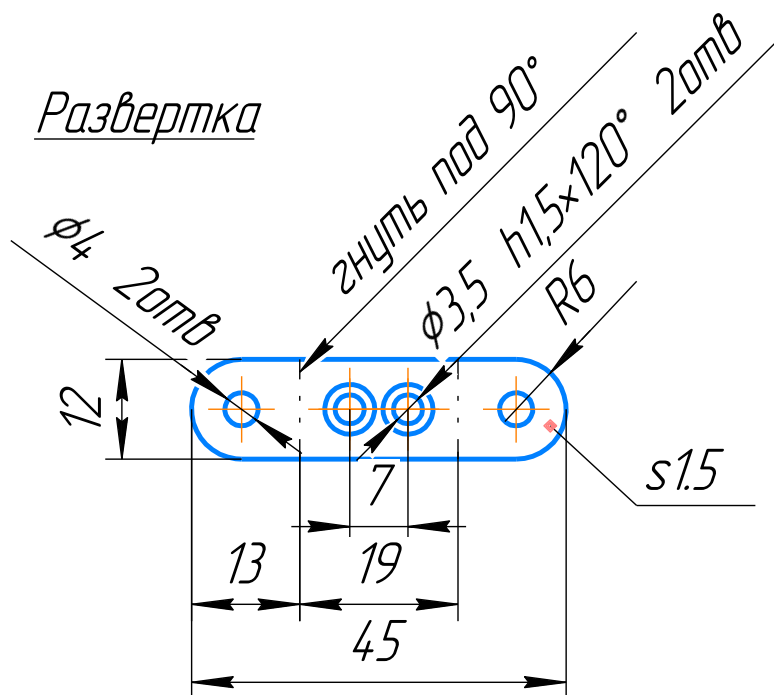
Деталь 3



Деталь 12 выполняется в свободной форме при сохранении габаритов и выставляется на подставке (деталь 4) мольберта



Деталь 6



Деталь 7