

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

для третьего этапа республиканской олимпиады по трудовому обучению
(техническому труду) в 2024/2025 учебном году

ВАРИАНТ 2

Изучите графическое изображение и спецификацию деталей изделия «Ящик инструментальный». Определите габаритные размеры изделия и его деталей, виды и способы их соединения. Изготовьте изделие.

С целью придания изделию более эстетического вида можно заменить деталь 7 (ящик) на другую индивидуально разработанную деталь творческого характера, сохранив ее габаритные размеры и общую тематическую направленность. Допускается декоративное оформление других имеющихся деталей, сохраняя при этом их форму и габаритные размеры.

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

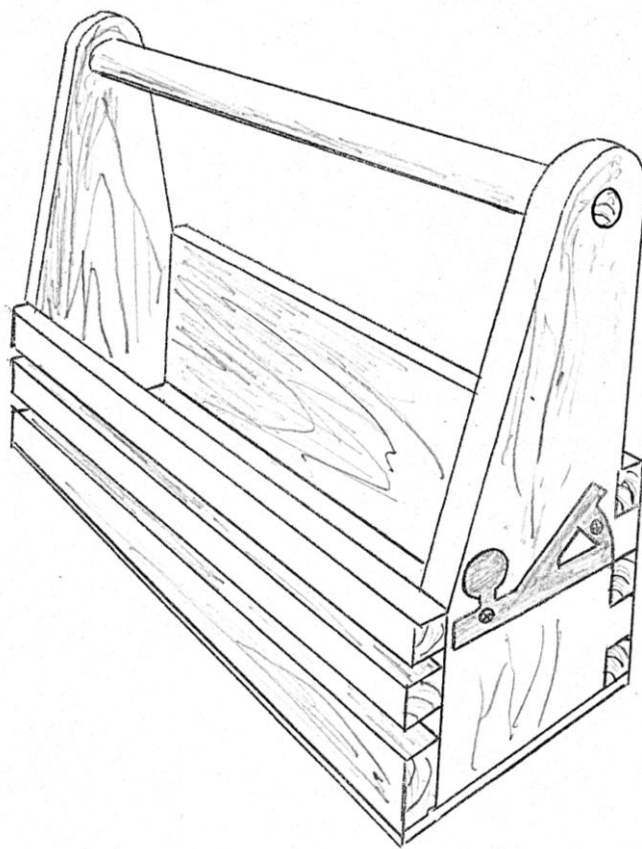
Желаем успехов!

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

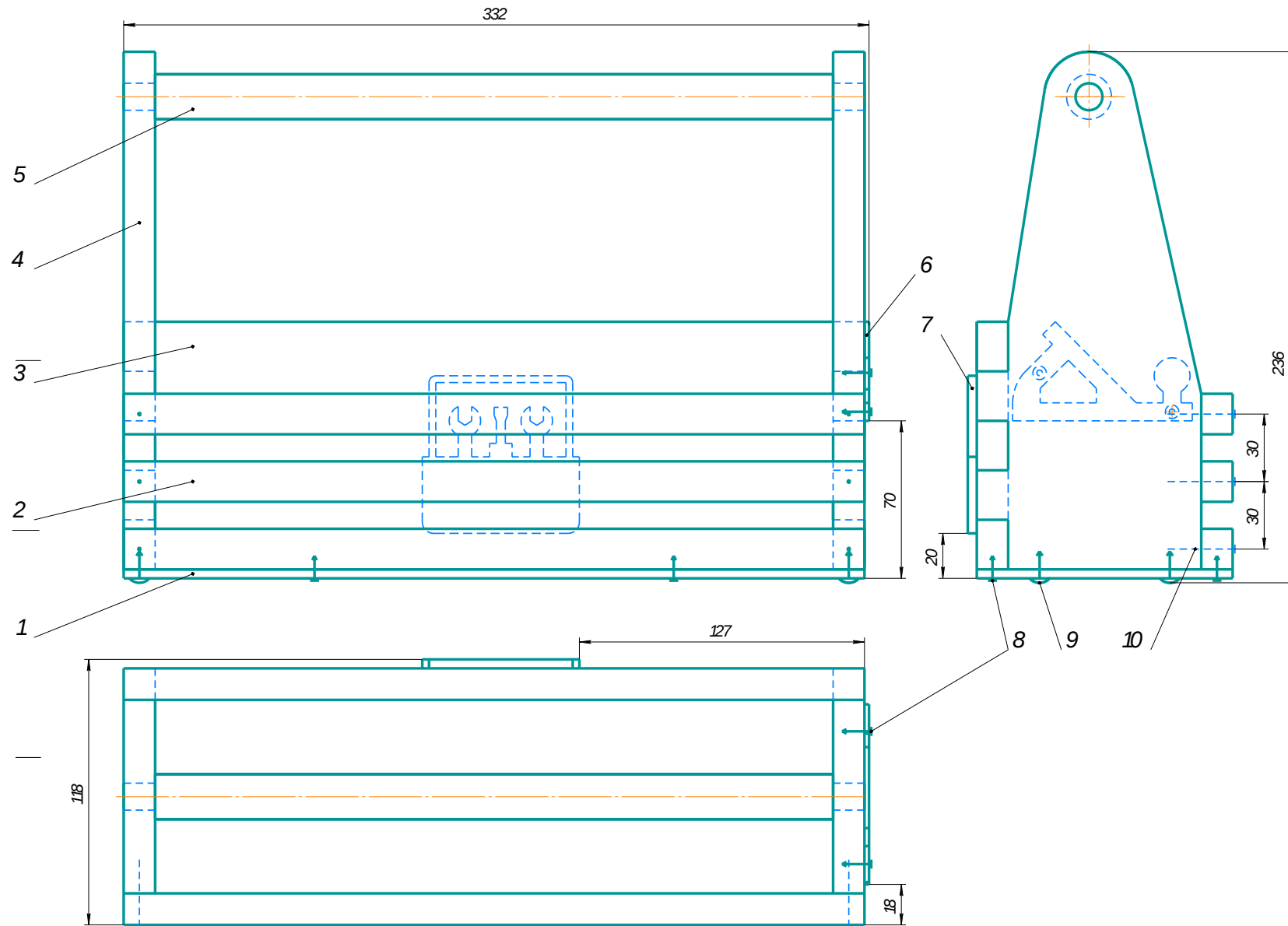
1. Доска (сосна) – $15 \times 120 \times 1000$
2. Рейка (сосна) – $15 \times 20 \times 1100$;
3. Брусok (сосна) – $22 \times 22 \times 400$;
4. Фанера – $4 \times 130 \times 500$;
5. Сталь листовая – $2 \times 50 \times 100$;
6. Саморез с прессшайбой, острый – $4,2 \times 16$ (4 шт.);
7. Шуруп по дереву оцинкованный – $2,5 \times 12$ (6 шт.);
8. Гвоздь финишный – $1,6 \times 30$ (6 шт.).

Спецификация деталей изделия «Ящик инструментальный»

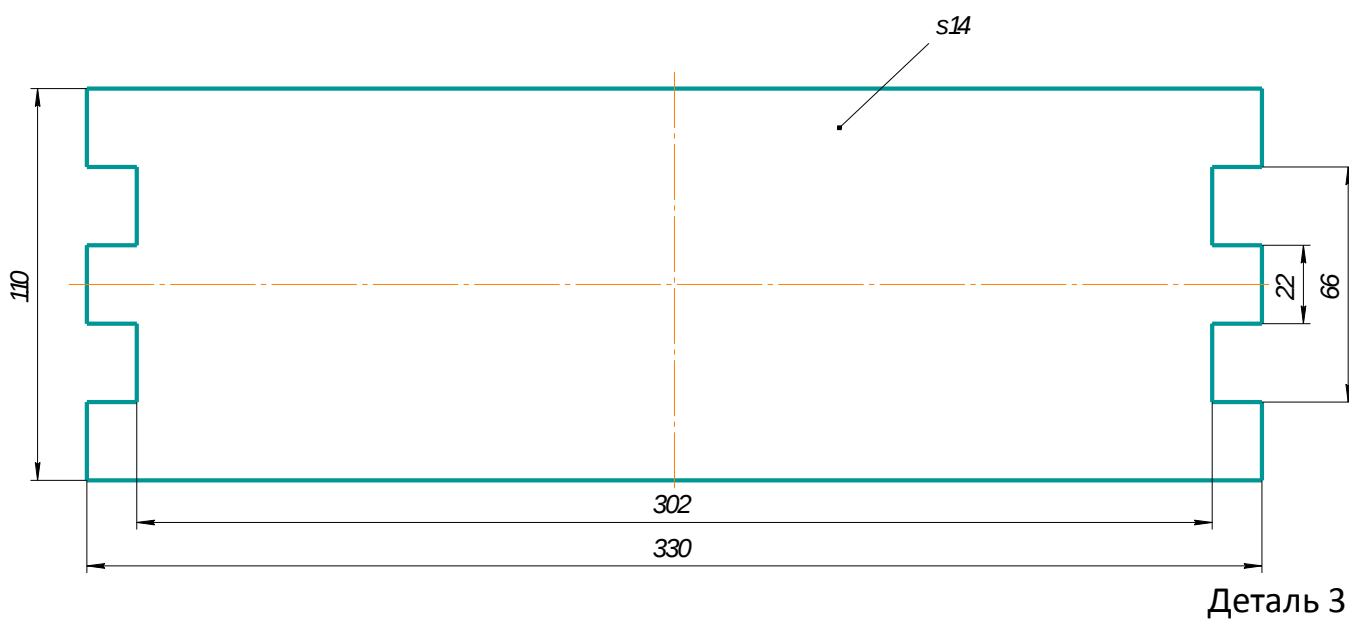
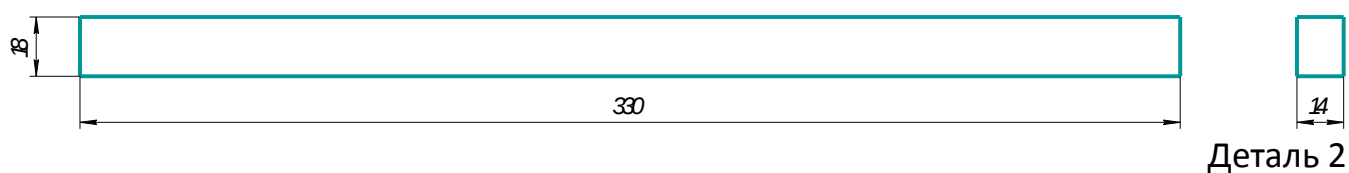
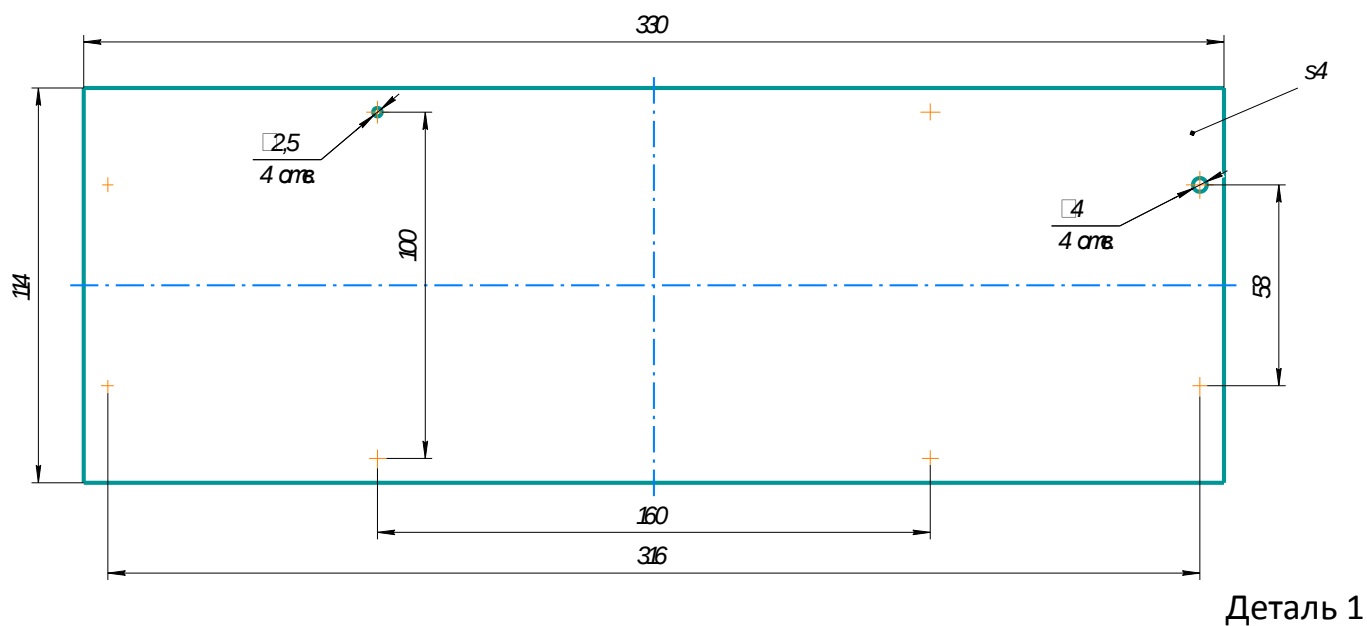
Поз.	Наименование	Кол.	Материал	Примеч.
1	Дно	1	Фанера	
2	Рейка лицевая	3	Сосна	
3	Стенка задняя	1	Сосна	
4	Стенка боковая	2	Сосна	
5	Ручка	1	Сосна	
6	Рубанок	1	Сталь	
7	Ящик	1	Фанера	
8	Шуруп $2,5 \times 12$	6	Сталь	
9	Саморез $4,2 \times 16$	4	Сталь	
10	Гвоздь $1,6 \times 30$	6	Сталь	

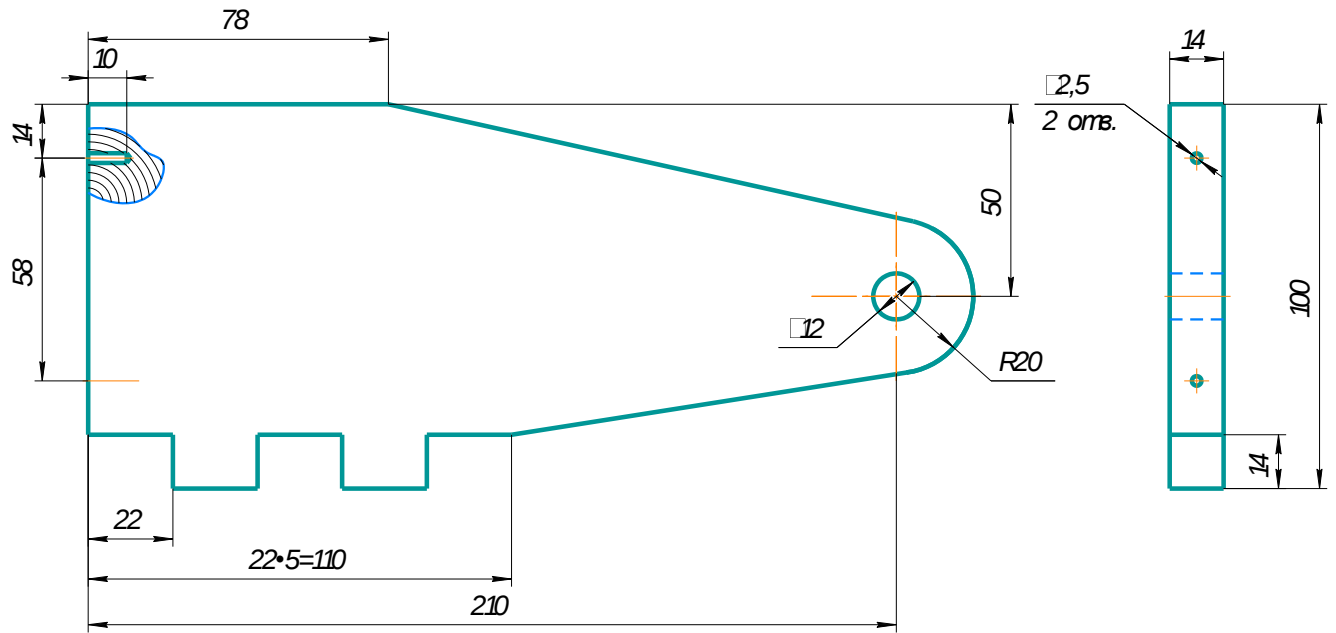


Технический рисунок изделия «Ящик инструментальный»

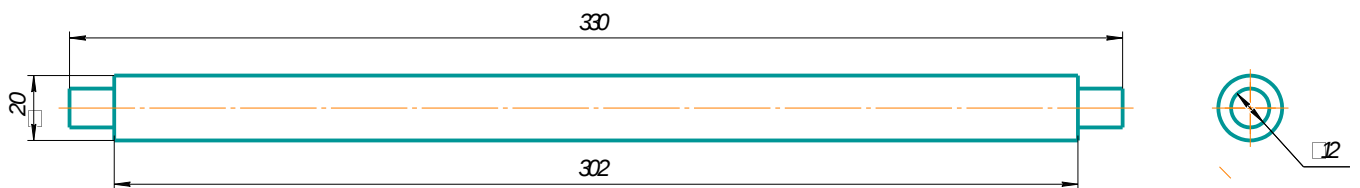


**деталь 7 (орнамент) соединен с деталью 3 (стенка задняя) на клею.*

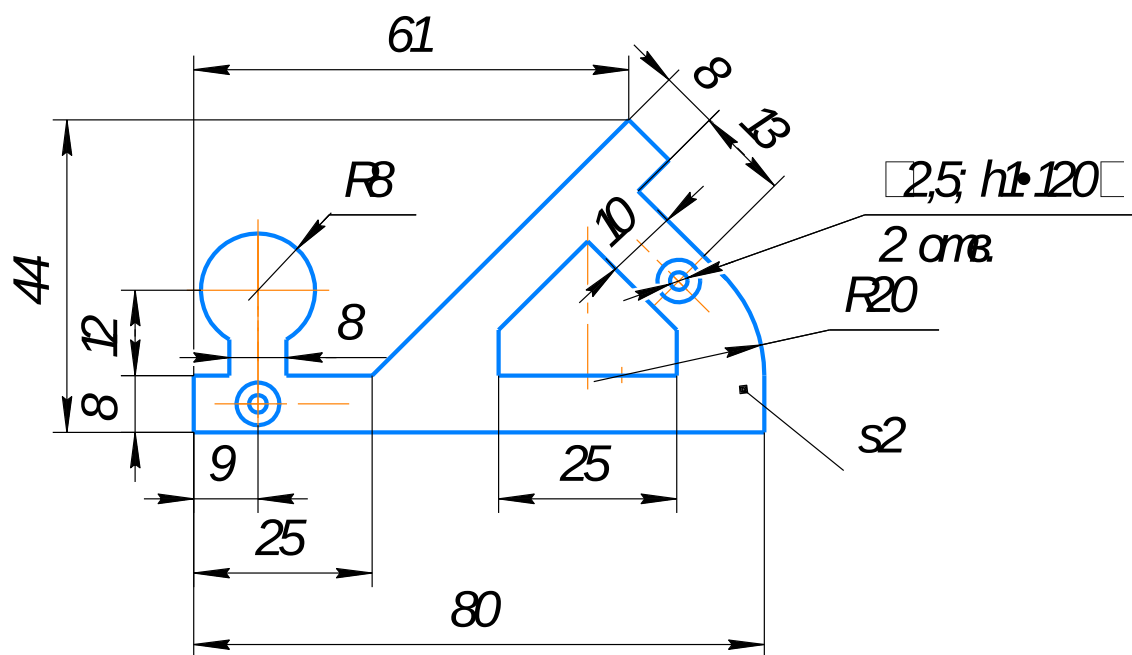




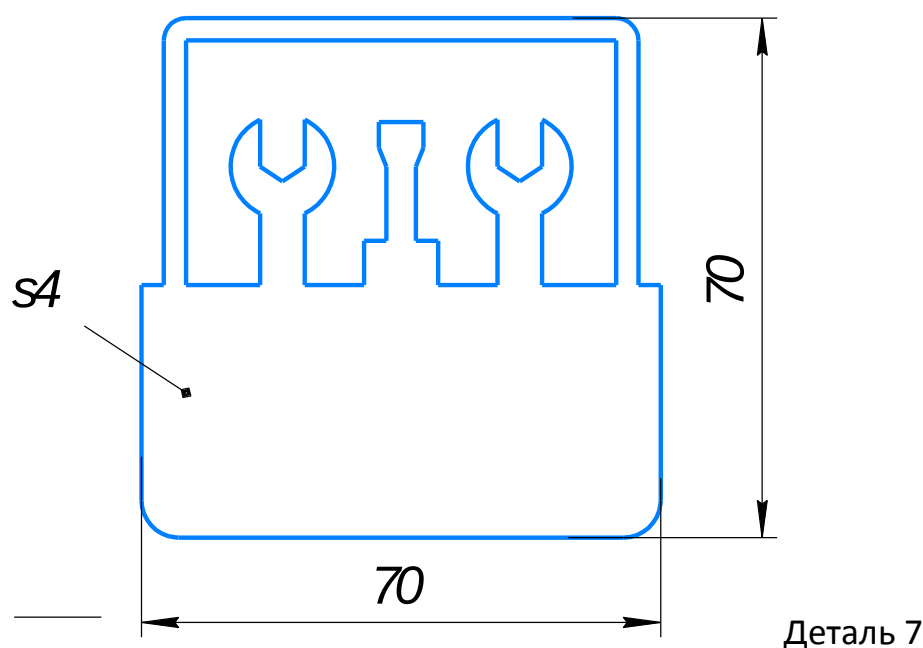
Деталь 4



Деталь 5



Деталь 6



**Рекомендуемые критерии оценки практического задания
(максимально 60 баллов)**

для третьего этапа республиканской олимпиады по трудовому обучению
(техническому труду) в 2024/2025 учебном году

ВАРИАНТ 2

1. Точность изготовления и качество шлифовки деталей из древесины (максимально – 20 баллов). *Допустимое отклонение размеров деталей от заданных: $\pm 0,5$ мм.*

2. Точность изготовления и качество шлифовки деталей из металла (максимально – 16 баллов). *Допустимое отклонение размеров деталей от заданных: $\pm 0,2$.*

3. Качество сборки: геометрия, прилегание, габариты, общий вид (максимально – 16 баллов).

4. Творчество при изготовлении изделия: оригинальность решений; сложность, трудоемкость и качество выполнения творческих элементов (максимально – 8 баллов). Баллы начисляются при наличии творческих элементов.