

**Практическое задание муниципального этапа
Всероссийской олимпиады школьников по технологии
2020-2021 учебного года
(номинация «Техника, технологии и техническое творчество»)
Механическая деревообработка
9 класс**

*Выполните чертеж и разработайте технологическую карту для
изготовления заглушки*

Технические условия:

1. Материал изготовления – березовый брусок 50×50 мм, длиной 100 мм.
2. По указанным данным и рисунку (рис.1) выполните чертёж заглушки в масштабе 1:1.
3. Габаритные размеры заглушки: длина 64 мм, максимальный диаметр 40 мм, минимальный 18 мм.
4. Длина цилиндрической части 23 мм, диаметр 30 мм.
5. Фаска на цилиндрической поверхности $2 \times 45^\circ$.
6. Диаметр буртика 40 мм, длина 8 мм.
7. Диаметр проточки 18 мм.
8. Диаметр сферы 30 мм.
9. Позиции «А» сконструировать самостоятельно.
10. Чертеж выполните с предельными отклонениями к размерам ± 1 мм.
11. Учитывать дизайн заглушки, представленной на рис.1.
12. Разработать технологическую карту. Количество деталей – 1 шт.

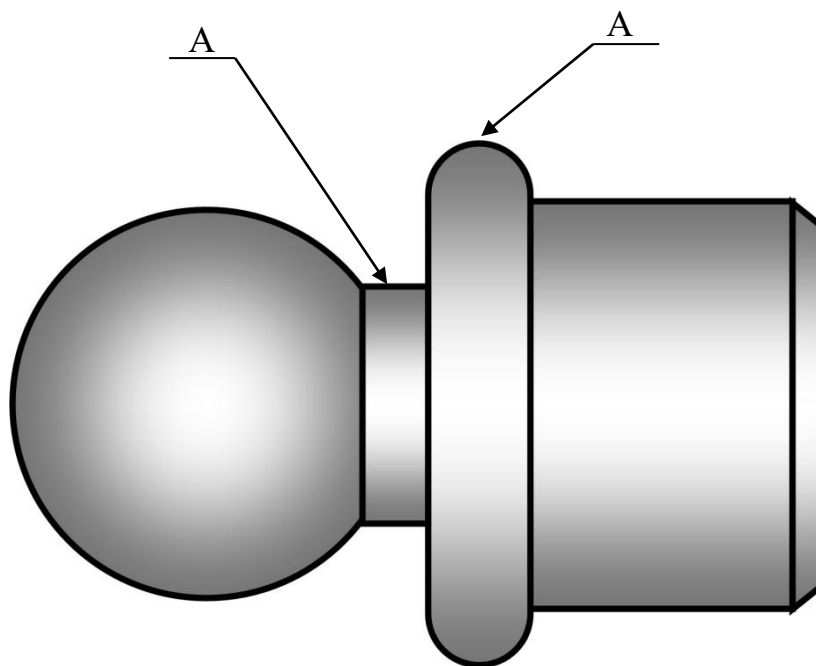


Рис. 1

Технологическая карта. Изготовление заглушки

№	Последовательность выполняемых операций	Графическое изображение	Оборудование, инструменты
1			
2			
3			
4			
5			
6			

7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			

14			
15			
16			

№	Критерии оценки	Кол-во баллов	Оценка жюри
1.	Выполнение чертежа	5	
2.	Последовательность выполняемых операций	5	
3.	Графическое изображение	5	
4.	Инструменты и оборудование	5	
	Итого:	20	