

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по технологии
2020-2021 учебный год
10-11 класс
Максимальный балл – 40
Направление «Техника, технологии и техническое творчество»**

Обработка материалов на фрезерном станке с ЧПУ

По чертежам изготовить детали

Технические условия:

1. Материал изготовления – *Фторопласт, МДФ*
2. Предельные отклонения всех размеров готового изделия в соответствии с чертежом и техническими условиями: по длине и ширине и остальным размерам $\pm 0,5$ мм.
3. Выполнить сборку изделий.

Карта пооперационного контроля

		Номер участника	
№	Критерии оценки	Макс. балл	Балл, выставленный жюри
1	Соблюдение правил безопасной работы	1	
2	1	2	
Технология изготовления изделия:			
3	Торцевание	1	
Точность изготовления заготовки в соответствии с чертежом и техническими условиями;			
4	Наличие размера $95 \pm 0,1$ мм	2	
5	Наличие размера $75 \pm 0,1$ мм	2	
6	Наличие размера $9 + 0,1 - 0,2$ мм	2	
7	Наличие размера 53 мм	3	
8	Наличие размера D24 мм	2	
9	Наличие размера $12 \pm 0,1$ мм	2	
10	Наличие размера 5 мм	2	
11	Наличие размера 10 мм	2	
	Наличие размера 13 мм	2	
12	Наличие диаметра 40 мм	3	
13	Выполненная сборка без зазора более 1 мм	5	
14	Наличие размера $95 \pm 0,1$ мм	5	
15	Наличие размера $75 \pm 0,1$ мм	2	
16	Наличие объекта Б1	1	
17	Наличие объекта Б2	1	
	Итого	40	

Обработка материалов на фрезерном станке с ЧПУ
11 класс

Перед. примен.

Справ. №

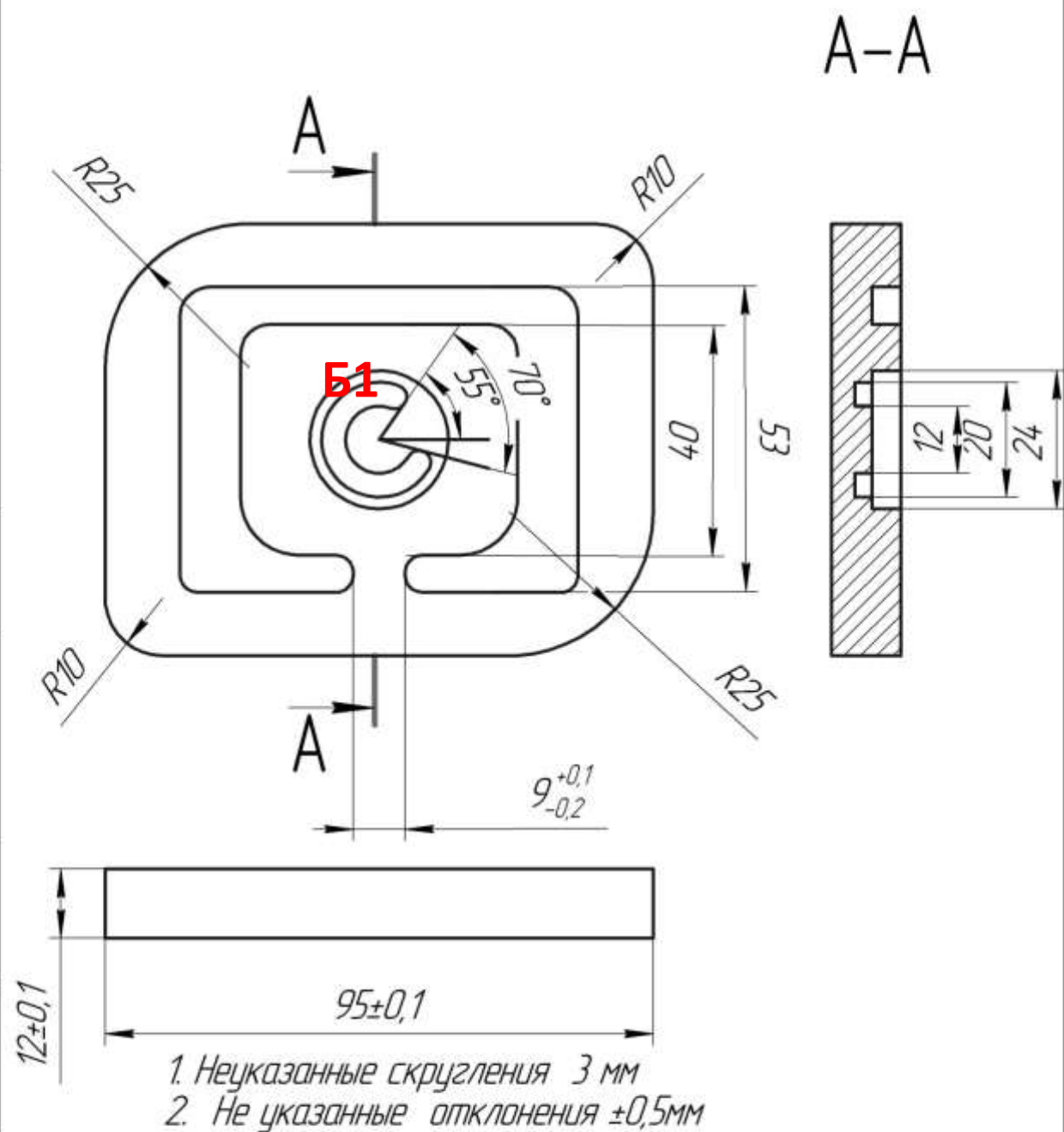
Подп. и дата

Инд. № докл.

Взам. инд. №

Подп. и дата

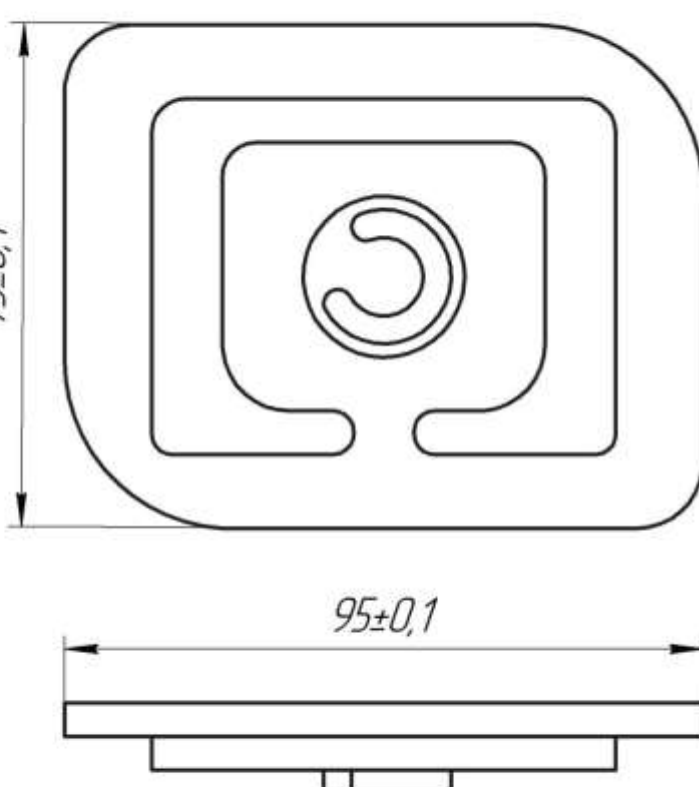
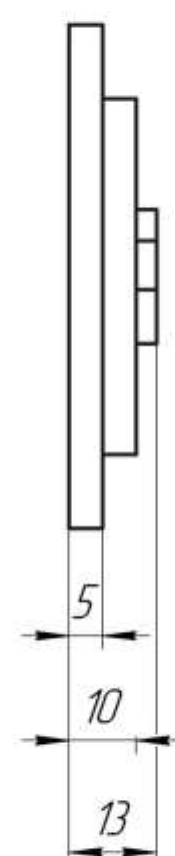
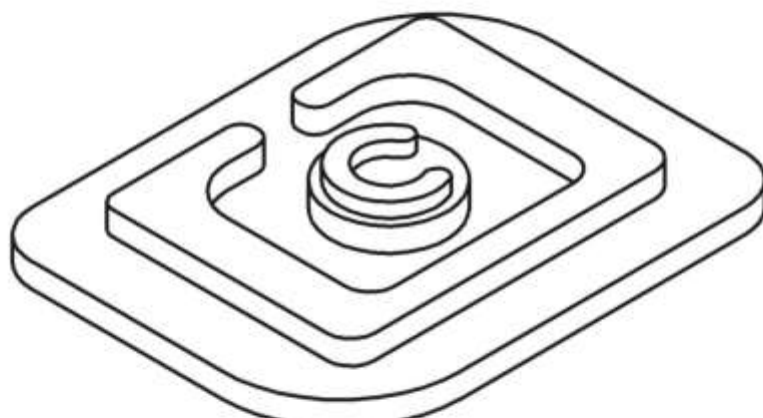
Инд. № подл.



Обработка материалов на фрезерном станке с ЧПУ			
11 класс			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.			
Проб.			
Т.контр.			
Н.контр.			
Утв.			
Литейная оснастка		Лит.	Масса
Фторопласт		Лист	Листов 1
		Масштаб 1:1	

Копировал

Формат А4

Спроб. №	Перв. примен.	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 11 класс обработка материалов на фрезерном станке с ЧПУ </div>										
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>95±0,1</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>75±0,1</p> </div> </div>												
												
Инв. № подл.	Инв. № контр.	Т.контр.	Пров.	Разраб.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	обработка материалов на фрезерном станке с ЧПУ 11 класс		
							Литейная		Лит.		Масса	Масштаб
							оснастка		Лист		Листов 1	
							Фторопласт					

Копировал

Формат А4

