

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по технологии
2018-2019 учебный год
10-11 класс
Максимальный балл –40**

Обработка материалов на фрезерном станке с ЧПУ.

По чертежу с неполными данными изготовить деталь

Технические условия:

1. Материал изготовления – *Фторопласт*
2. Позицию «А» на чертеже сконструировать самостоятельно
3. Предельные отклонения всех размеров готового изделия в соответствии с чертежом и техническими условиями: по длине и ширине и остальным размерам $\pm 0,5$ мм.

Карта пооперационного контроля

		Номер участника	
№	Критерии оценки	Макс. балл	Балл, выставленный жюри
1	Соблюдение правил безопасной работы	2	
2	Наладка станка	2	
Технология изготовления изделия:			
3	Торцевание	2	
Точность изготовления заготовки в соответствии с чертежом и техническими условиями;			
4	Наличие размера 60 мм	3	
5	Наличие размера 80 мм	2	
6	Наличие размера 49 мм	2	
7	Наличие размера 4 мм	2	
8	Наличие размера 18 мм	2	
9	Наличие размера 9 мм	2	
10	Наличие размера 6 мм	2	
11	Наличие элемента А в соответствии с чертежом	4	
12	Наличие диаметра 40 мм	3	
13	Наличие диаметра 28 мм	3	
14	Наличие диаметра 8 мм	3	
15	Наличие отверстия R4	3	
16	Наличие 2 отверстий 5 мм	3	
	Итого	40	