

**Практическое задание для регионального этапа
Всероссийской олимпиады школьников по технологии
2021-2022 учебный год
(направление «Техника, технологии и техническое творчество»)**

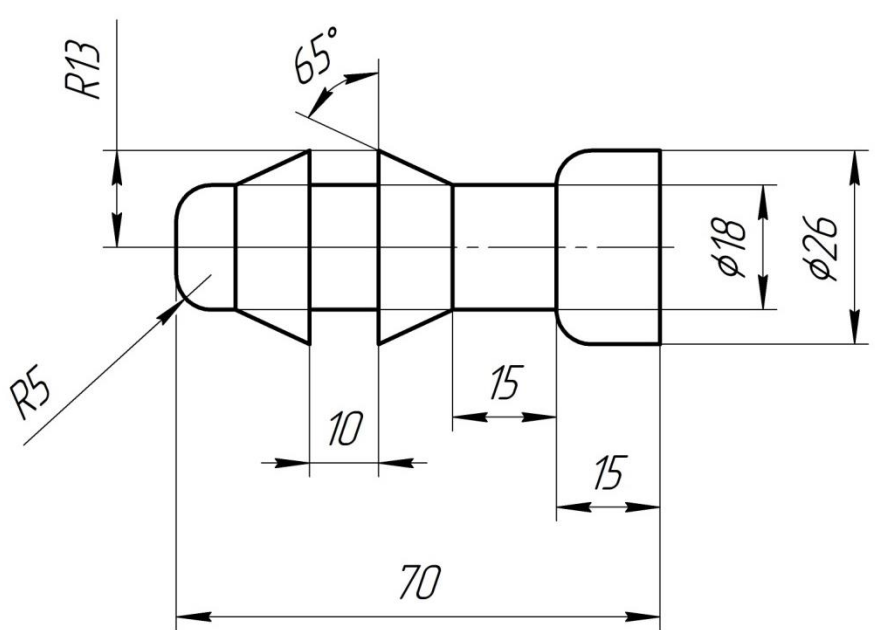
Механическая обработка металла

9 класс

Технические условия:

1. Изготовить вал по заданным требованиям.
2. Материал изготовления –алюминиевый пруток.
3. Предельные отклонения размеров изделия: длины $\pm 0,2$ мм, диаметра $\pm 0,1$ мм.
4. Чертеж приложен ниже

Перв. примен.	
Справ. №	



Подп. и дата											
Инв. № подл.	Инв. № дудл.	Инв. № №	Взам. инв. №	Инв. № инв.	Подп. и дата	Подп. и дата	Подп. и дата	Подп. и дата	Подп. и дата		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Вал металлический				Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Проб.	Т.контр.	Н.контр.	Утв.					Лит	Листов	1
Алюминиевый пруток											

Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	Максимальное количество баллов	Кол-во баллов, выставленных членами жюри	Номер участника
1.	* Наличие рабочей формы (халат, головной убор).	1 балл		
2.	* Соблюдение правил техники безопасности при работе.	2 балл		
3.	* Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда.	2 балл		
4.	* Подготовка станка, установка резцов, крепление заготовки на станке.	2 балл		
5.	Технология изготовления изделия:	23 балла		
	Точность изготовления конуса правого	2 балла		
	Точность изготовления конуса левого	2 балла		
	Точность изготовления канавки	2 балла		
	Точность изготовления вершины	2 балла		
	Точность изготовления основания	2 балла		
	Точность изготовления перехода	2 балла		
	Точность отрезания	2 балла		
	Точность изготовления торца	2 балла		
	Чистота изготовления конуса правого	1 балл		
	Чистота изготовления конуса левого	1 балл		
	Чистота изготовления канавки	1 балл		
	Чистота изготовления вершины	1 балл		
	Чистота изготовления основания	1 балл		
	Чистота изготовления перехода	1 балл		
	Чистота торца	1 балл		
6.	* Уборка станка и рабочего места.	2 балл		
7.	* Время изготовления (уложился в 2 часа – 3 балла, уложился в 2,5 часа – 2 балла, уложился в 3 часа – 1 балл, не уложился – 0)	3 балл		
Итого:		35 баллов.		

Пункты отмеченные (*) фиксировать в процессе выполнения практического задания участником.

Председатель:

Члены жюри: