

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по технологии
2018-2019 учебный год
8-9 класс
Максимальный балл –40
(номинация «Техника и техническое творчество»)
Механическая обработка металла**

По чертежу с неполными данными изготовить деталь типа «Вал» (стр. 2)

Технические условия:

1. Материал изготовления – Сталь
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.

Перед. примен.		Механическая обработка металла 9 класс																																		
Справ. №																																				
Подп. и дата																																				
Инв. № подл.		<p>Не указанные отклонения 0,5 мм Острые кромки притупить</p>																																		
Инв. № инв.		<p>Механическая обработка металла 9 класс</p>																																		
Взам. инв. №		<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td>Разраб.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Проб.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Т.контр.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Н.контр.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Утв.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Разраб.					Проб.					Т.контр.					Н.контр.					Утв.				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата																																
Разраб.																																				
Проб.																																				
Т.контр.																																				
Н.контр.																																				
Утв.																																				
Подп. и дата		<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Лит.</td> <td>Масса</td> <td>Масштаб</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td></td> <td>1:1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Лист</td> <td colspan="2">Листов 1</td> </tr> </table>					Лит.		Масса	Масштаб				1:1	Лист		Листов 1																			
Лит.		Масса	Масштаб																																	
			1:1																																	
Лист		Листов 1																																		
Инв. № подл.		<p>ВАЛ</p>																																		
Копировал		Формат А4																																		

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по технологии
2018-2019 учебный год
8-9 класс**

**Максимальный балл –40
(номинация «Техника и техническое творчество»)**

Механическая обработка металла

Карта пооперационного контроля

		Номер участника	
№	Критерии оценки	Макс. балл	Балл, выставленный жюри
1	Соблюдение правил безопасной работы	2	
2	Подготовка станка, установка резцов, и заготовки	1	
3	Разработка позиции «А» на чертеже	2	
Технология изготовления изделия:			
4	Торцевание торца	2	
Точность изготовления заготовки в соответствии с чертежом и техническими условиями;			
6	Наличие размера 95 мм	3	
7	Наличие размера 20 мм	3	
8	Наличие размера 20 мм	3	
9	Наличие размера 25 мм	3	
10	Наличие размера 12 мм	3	
11	Наличие элемента А в соответствии с чертежом	4	
12	Наличие диаметра 18 мм	3	
13	Наличие диаметра 15 мм	3	
14	Наличие диаметра 22 мм	3	
15	Наличие отверстия диаметром 6мм	3	
16	Острые углы притуплены	2	
	Итого	40	