

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
по технологии  
2020-2021 учебный год  
8-9 класс**

**Максимальный балл – 40**

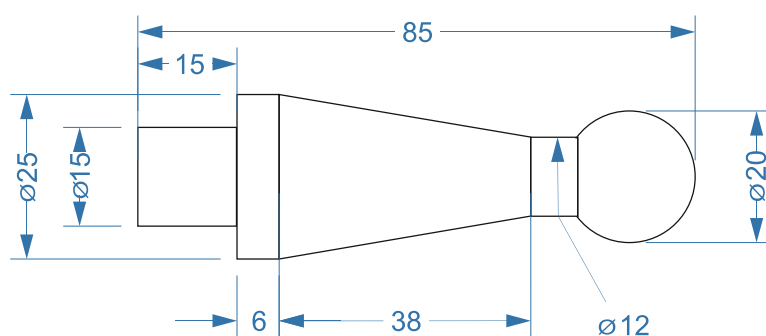
**Направление «Техника, технологии и техническое творчество»**

**Механическая деревообработка**

**Изготовление Деталей для вешалки по чертежу**

**Технические условия:**

1. Разработать технологическую последовательность изготовления деталей
2. По чертежу изготовить детали для вешалки (рис. 1).
3. Материал изготовления береза
4. Предельные отклонения готового изделия  $\pm 1$  мм
5. Чистовая (финишная) обработка проводится шлифовальной бумагой и бруском древесины твердых пород



**Выполнить две детали за один установ**

			Деталь вешалки		
			Береза		
			1 : 1	2	

Рис. 1. Чертеж детали вешалки

**Карта пооперационного контроля**

<b>№</b>	<b>Критерии оценки</b>	<b>Баллы</b>	<b>Результат</b>
1	Наличие рабочей формы	1	
2	Соблюдение правил безопасности при выполнении работ	1	
3	Соблюдение порядка на рабочем месте	1	
4	Разработка технологической последовательности изготовления детали	3	
5	Указаны 30% операций выполнения детали	1	
6	Указаны 60% операций выполнения детали	2	
7	Указаны большинство операции выполнения детали	4	
8	Настройка и наладка станка, подготовка рабочего места	2	
9	Разметка заготовки в соответствии с чертежом	1	
10	Соблюдение последовательности изготовления детали	2	
11	Точность при обработке первой детали, соответствие чертежу	5	
12	Точность при обработке второй детали, соответствие чертежу	5	
13	Качество чистовой обработки изделия первой детали	5	
14	Качество чистовой обработки изделия второй детали	5	
15	Уборка рабочего места	1	
16	Время изготовления – 120 мин (с одним перерывом - 10 мин.)	1	
	Итого:	40	

Члены жюри: