

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

Максимальный балл – 40

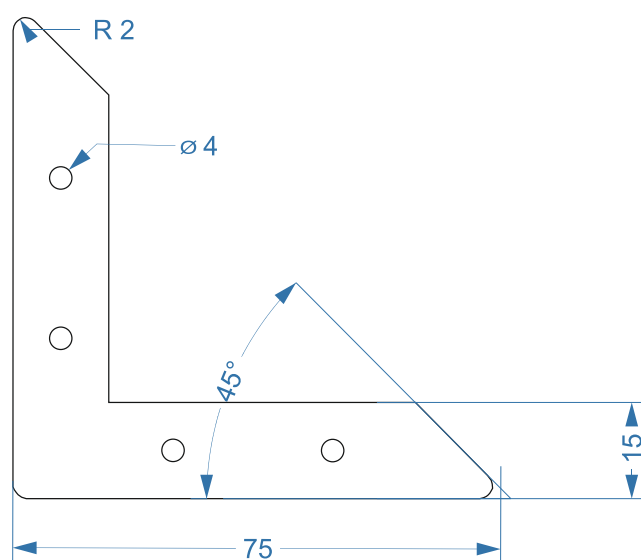
Направление «Техника, технологии и техническое творчество»

Ручная металлообработка

Изготовление детали: уголок рамный по чертежу

Технические условия:

1. Разработать технологическую последовательность изготовления изделия
2. По чертежу изготовить уголок рамный (рис. 1).
3. Материал изготовления Ст 3 лист 1,5 - 2 мм
4. Предельные отклонения готового изделия $\pm 0,2$ мм
5. Чистовая (финишная) обработка проводится наждачной бумагой



			Уголок рамный		
			Ст 3 1 : 1 1		

Рис. 1. Чертеж Уголок рамный

Карта пооперационного контроля

№	Критерии оценки	Баллы	Результат
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	4	
7	Указаны большинство операции выполнения детали	6	
8	Подготовка рабочего места, подбор инструмента	2	
9	Разметка заготовки в соответствии с чертежом	2	
10	Соблюдение последовательности изготовления детали	2	
11	Точность при обработке изделия, соответствие чертежу	10	
12	Качество чистовой обработки изделия	5	
13	Уборка рабочего места	1	
14	Время изготовления – 120 мин (с одним перерывом - 10 мин.)	1	
	Итого:	40	

Члены жюри: