

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

ПРОФИЛЬ «ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО»

ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР

Возрастная группа: 9 класс

Ручная обработка металла

Изготовить мебельную накладку

Технические условия:

1. На основе представленного изображения с неполными данными разработайте чертёж мебельной накладки.
2. Материал изготовления – сталь Ст3. Заготовка – 90×42×2 мм.
3. По чертежу изготовить мебельную накладку (рис. 1).
4. Предельные отклонения готового изделия по наружному контуру и прямоугольного паза $\pm 0,5$ мм.
5. Заусенцы в пазе, на гранях и углах на заготовке притупить(зачистить).
6. Чистовая (финишная) обработка плоскостей, прямоугольного паза и кромок со всех сторон.

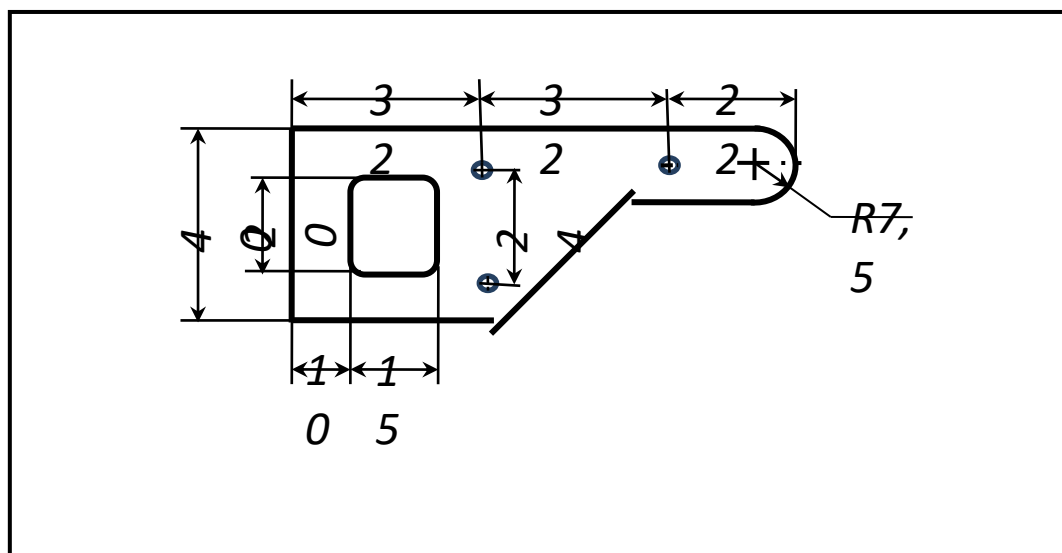


Рис. 1. Мебельная накладка

Карта пооперационного контроля для участников и жюри

<i>№ п/п</i>	<i>Критерии оценивания</i>	<i>Макс. балл</i>	<i>Балл участника</i>
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1	
2	Соблюдение правил техники безопасности	1	
3	Культура труда (порядок на рабочем месте, эргономичность)	1	
4	Подготовка рабочего места, материала, инструментов	1	
5	Разработка рабочего чертежа в соответствии с ЕСКД: проставка габаритных размеров, размеров конструктивных элементов	5	
6	Технология изготовления изделия:		
	– разметка заготовки в соответствии с чертежом	4	
	– технологическая последовательность изготовления изделия в соответствии с чертежом	5	
	– разметка и сверление отверстий в заготовке	3	
	- изготовление паза	6	
	– точность изготовления готового изделия в соответствии с чертежом	4	
	– качество и чистовая обработка готового изделия	2	
7	Уборка рабочего места	1	
8	Время изготовления	1	
9	Итого:	35	

Председатель:

Члены жюри: