

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕХНОЛОГИЯ ПРОФИЛЬ «ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО»
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР
9 классы
Ручная металлообработка

Изготовить мебельную накладку под ключ.

Технические условия:

1. На основе представленного изображения (рис. 1) и чертежа с неполными данными (рис. 2) разработайте чертёж мебельной накладки под ключ.
2. Материал изготовления – сталь Ст3. Заготовка – 40×30×2,5 мм.
3. По чертежу изготовить мебельную накладку (рис. 2).
4. Предельные отклонения готового изделия по наружному контуру и фасонного паза $\pm 0,5$ мм.
5. Заусенцы в фасонном пазе, на гранях и овале на заготовке притупить (зачистить).
6. Чистовая обработка плоскостей, фасонного паза и кромок со всех сторон.



Рис. 1. Мебельная накладка под ключ

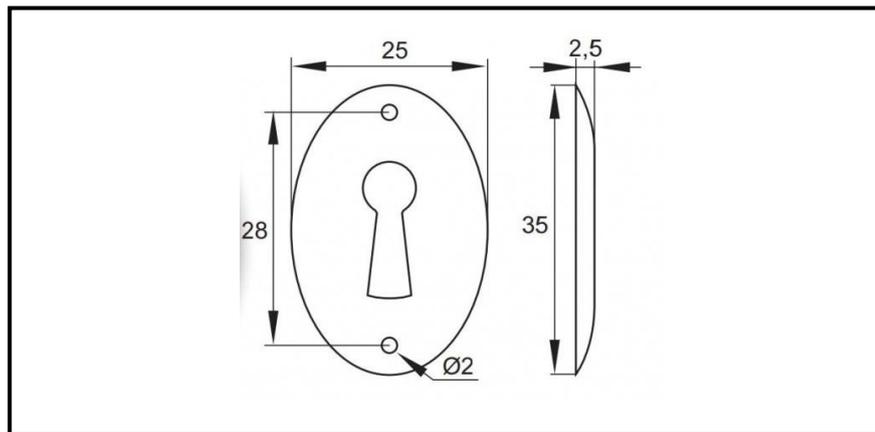


Рис. 2. Мебельная накладка под ключ

Карта пооперационного контроля для участников и жюри

<i>№п/ п</i>	<i>Критерии оценивания</i>	<i>Максимальный балл</i>	<i>Балл участника</i>
1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор, перчатки)	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: простановка габаритных размеров, размеров конструктивных элементов	6	
6	Технология изготовления изделия:	24	
	– разметка заготовки в соответствии с чертежом	(4)	
	– технологическая последовательность изготовления изделия в соответствии с чертежом	(5)	
	– разметка и сверление отверстий в заготовке	(3)	
	- изготовление фасонного паза	(6)	
	– точность изготовления готового изделия в соответствии с чертежом	(4)	
	– качество и чистовая обработка готового изделия	(2)	
7	Уборка рабочего места	1	
	Итого:	35	

Председатель:

Члены жюри: