

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников  
по технологии «Техника и техническое творчество»**

**2018-2019 г**

**7 класс**

**Муниципальный этап  
Максимальный балл - 40  
Ручная металлообработка**

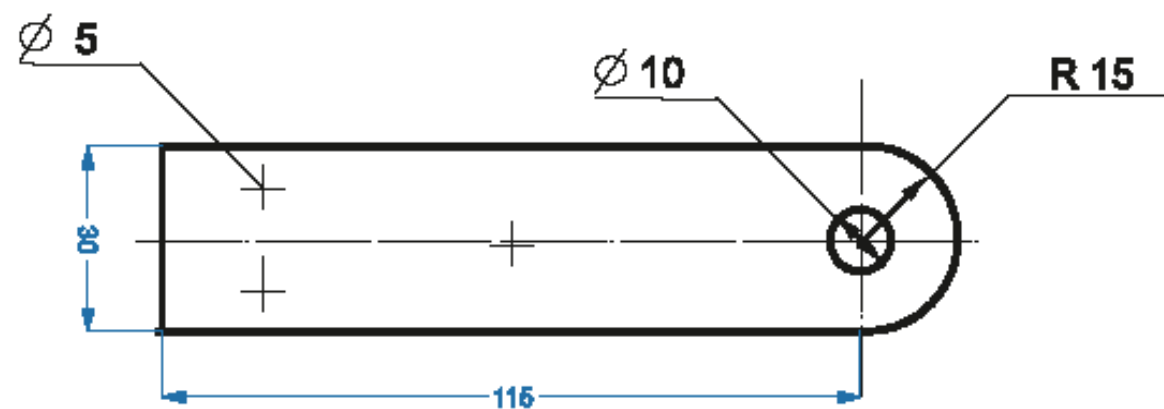
**Сконструируйте и изготовьте ключ для лобзика**

**Технические условия**

1. По указанным данным, в М 1:1 разработайте чертеж проушины, применяемой в мебельном деле. (Рис.1). Чертеж оформляйте на формате А4, с указанием рамки и основной надписи.
2. Форму изделия, конструируете самостоятельно.
3. Материал изготовления – Ст3.
4. Габаритные размеры заготовки: 110х30х1,5мм. Предельные отклонения на все размеры готового изделия  $\pm 1$  мм.
5. Место разметки отверстий планируйте самостоятельно. На чертеже укажите все габаритные размеры отверстий.
6. Количество – 1 шт.
7. Все углы и кромки притупить. Чистовую обработку выполнить шлифовальной шкуркой на тканевой основе средней зернистости.

**Рис. 1**





ЧЕРТИЛ			ПРОУШИНА		
ПРОЕКТ					
			ГОСНА	1:1	1

### Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	К-во баллов	Кол-во баллов, выставленных членами жюри	Номер участника
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1		
2.	Соблюдение правил безопасной работы. Культура труда (порядок на рабочем месте, трудовая дисциплина)	2		
3.	Разработка чертежа заготовки в соответствии с техническими условиями и требованиями к рабочим чертежам (ГОСТ-2.107-68)	5		
4.	Технология изготовления изделия:	25		
	- технологическая последовательность изготовления изделия;	12		
	- разметка заготовки в соответствии с техническими условиями и разработанным чертежом;	4		
	- разметка и изготовление;	9		
	- точность изготовления готового изделия в соответствии с техническими условиями и чертежом.	5		
	- качество и чистовая обработка готового изделия	4		
5.	Уборка рабочего места	1		
6.	Время изготовления – до 90 мин. (с одним перерывом 10 мин.).	1		
	<b>Итого:</b>	40		

**Председатель:**

**Члены жюри:**