

**Практическое задание для муниципального этапа Всероссийской
олимпиады школьников по технологии
2022-2023 учебного года
(Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»)**

Ручная металлообработка. 10-11 класс

Изготовьте крючок

Технические условия:

1. По указанным данным, в М 1:1 разработайте чертеж крючка (Рис.1). Чертеж оформляйте на одном формате А 4, с указанием рамки и основной надписи.
2. Материал изготовления – Ст3. Количество – 1 шт.
3. Габаритные размеры заготовки крючка 100х30х2 мм.
Предельные отклонения на все размеры готового изделия $\pm 0,5$ мм.
4. Крючок имеет одно отверстие для крепления и одно технологическое отверстие $\varnothing 3,5$ мм.
5. С двух сторон отверстий, сверлом $\varnothing 8$ мм снимите заусенцы.
6. Все углы и кромки притупить. Чистовую обработку выполнить шлифовальной шкуркой на тканевой основе средней зернистости

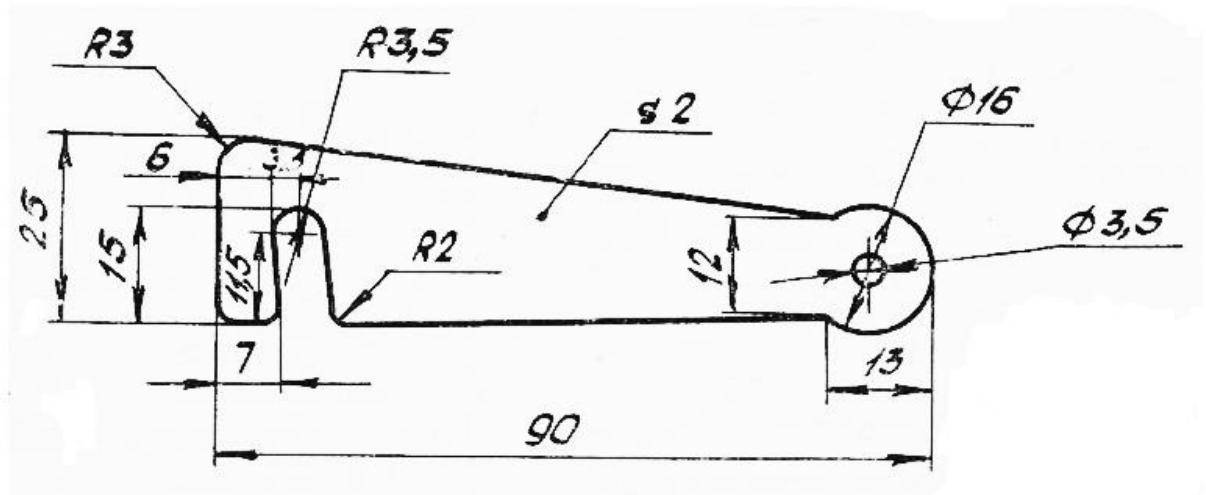


Рис. 1. Крючок

Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	К-во баллов	Кол-во баллов, выставлен ных 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:	20		
	- технологическая последовательность изготовления изделия;	(8)		
	- разметка заготовки в соответствии с техническими условиями и разработанным чертежом;	(3)		
	- разметка и сверление двух отверстий;	(3)		
	- точность изготовления готового изделия в соответствии с техническими условиями и чертежом;	(3)		
	- качество и чистовая обработка готового изделия	(3)		
5.	Опиливание сопряжений, радиусных поверхностей	5		
6.	Уборка рабочего места	1		
7.	Время изготовления – до 90 мин. (с одним перерывом 10 мин.).	1		
	Итого:	35		

Председатель

Члены жюри: