

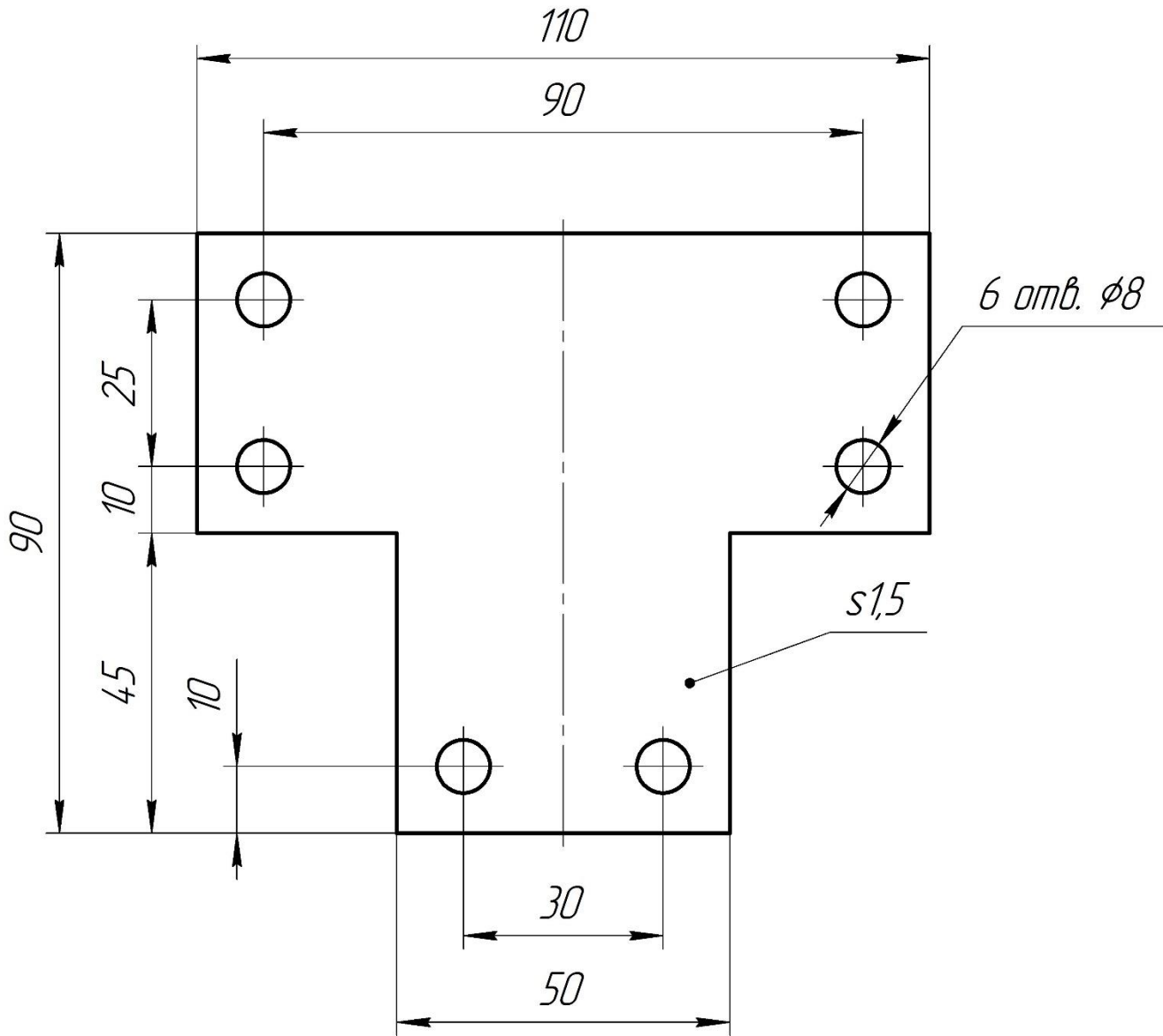
**Практическое задание для регионального этапа Всероссийской
олимпиады школьников по технологии
2023-2024 учебный год
профиль «Техника, технологии и технологическое творчество»
Ручная обработка металла**

10 класс

Технические условия:

1. Изготовить деталь в соответствии с чертежом.
2. Материал изготовления – Ст10 ГОСТ 1050-2013. Количество – 1 шт.
3. Предельные отклонения на все размеры готового изделия $\pm 0,2$ мм.
4. Все внешние углы и кромки притупить. Чистовую обработку выполнить наждачной бумагой мелкой зернистости.
5. Создать технологическую карту изготовления изделия (стр. 3).
6. Изделие под вашим шифром сдать членам жюри.

10 класс



1) Все острые кромки притупить

10 класс

Фланец

Сталь 10 ГОСТ 1050-2013

Лит.	Масса	Масштаб
	0,11	1:1
Лист	Листов	1

Шифр участника _____

Технологическая карта

№	Наименование операции	Эскиз/чертеж	Инструмент и приспособления

№ п/п	Критерии оценки	Рекомендуемое кол-во баллов	Оценка жюри
1	Организация рабочего места	4	
1.1	Наличие рабочей формы (халат, головной убор).	0-1	
1.2	Соблюдение правил техники безопасности.	0-1	
1.3	Соблюдение порядка на рабочем месте. Культура труда.	0-1	
1.4	Уборка рабочего места	0-1	
2	Технология изготовления изделия	23	
2.1	Выдержан прямой угол прямоугольного выступа	0-3	
2.2	Выдержаны габаритные размеры (по 1,5 баллу)	0-3	
2.3	Все острые кромки притуплены	0-2	
2.4	Симметричность изделия	0-3	
2.5	Симметричность отверстий Ø8 мм (правильное расположение) (по 0.5 баллу)	0-3	
2.6	Отклонение конфигурации отверстий от окружности (по 0.5 балла)	0-3	
2.7	Точность изготовления линейных размеров (по 1 баллу, но не более 6)	0-6	
3	Оценка технологической карты	8	
3.1	Выполнена технологическая карта изделия	0-2	
3.2	На технологической карте присутствуют все необходимые операции и переходы	0-3	
3.3	Технология, описанная в технологической карте, соответствует технологии изготовления изделия	0-3	
	Итого	35	

Председатель:

Члены жюри: